Nadzory Budowlane i Kosztorysowanie
Krzysztof Konieczny

73-110 Stargard ul. Jugosłowiańska 37c/5
kom. 604 492222

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI	:	Gryfino ul. Armil Krajowej 78
INWESTOR	:	PIW Gryfino
ADRES INWESTORA	:	Gryfino ul. Armil Krajowej 78
WYKONAWCA ROBÓT	:	
BRANŻA	:	budowlana

DATA OPRACOWANIA : 08.09.2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń					
1		**Łazienka damska**			
1.1		**Prace demontażowe i rozbiórki**			
1 d.1. 1	analiza indy-widualna	Demontaż luster, pojemników na papier i suszarki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m^2		
		[(4.20+2.90)*2+(1.63+0.95)*2-(2.10+0.80+0.70*2)]*2.05	m^2	30.873	
				RAZEM	**30.873**
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Skucie resztek zaprawy po zbitych płytkach	m^2		
		poz.4	m^2	30.873	
				RAZEM	**30.873**
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m^2		
		0.95*2.15-0.70*2.0	m^2	0.643	
				RAZEM	**0.643**
7 d.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m^2		
		2.90*2.10+2.10*1.0+1.63*0.94+0.80*0.20	m^2	9.882	
				RAZEM	**9.882**
8 d.1. 1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m^2		
		poz.7	m^2	9.882	
				RAZEM	**9.882**
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m^3		
		[poz.4*0.03+poz.6*0.15+poz.8*0.05]*1.25+0.3	m^3	2.196	
				RAZEM	**2.196**
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Załadunek do kontenera gruzu wraz z wywozem i utylizacją	m^3		
		poz.9	m^3	2.196	
				RAZEM	**2.196**
1.2		**Prace budowlane**			
11 d.1. 2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m^2		
		[2.90*2.10+2.10*1.0+1.63*0.94]+[(4.20+2.90)*2+(1.63+0.94)*2]*0.85	m^2	26.161	
				RAZEM	**26.161**
12 d.1. 2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z suchej mieszanki cem.-wap. na ścianach - po zbitych płytkach	m^2		
		[(4.20+2.90)*2+(1.63*2+0.95)-(0.80*2)]*2.05+0.95*0.50*5	m^2	36.836	
				RAZEM	**36.836**
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m^2		
		2.90*2.10+2.10*1.0+1.63*0.95+0.80*0.20	m^2	9.899	
				RAZEM	**9.899**
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m^2		
		9.899	m^2	9.899	
				RAZEM	**9.899**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 poz.7	m2 m2	 9.882	
				RAZEM	**9.882**
16 d.1. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 (4.20*2+2.90*2+1.63*2-0.80*2)*0.50	m2 m2	 7.930	
				RAZEM	**7.930**
17 d.1. 2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.95*2.60-0.70*2.0	m2 m2	 1.070	
				RAZEM	**1.070**
18 d.1. 2	KNR-W 2-02 2003-07 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - zabudowa konstrukcji miski wiszącej 0.95*2.90	m2 m2	 2.755	
				RAZEM	**2.755**
19 d.1. 2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed szpachlowaniem i ułożeniem płytek <ściany>[(4.20+2.90)*2+1.63*2]*2.90+(0.95*2.50-0.70*2.0)*2-0.80*2 <sufity>[2.90*2.10+2.10*1.0+1.63*0.94]	m2 m2 m2	 50.984 9.722	
				RAZEM	**60.706**
20 d.1. 2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <sufity>[2.90*2.10+2.10*1.0+1.63*0.94]	m2 m2	 9.722	
				RAZEM	**9.722**
21 d.1. 2	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.20	m2 m2	 9.722	
				RAZEM	**9.722**
22 d.1. 2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <ściany>[(4.20+2.90)*2+1.63*2+0.95]*0.85	m2 m2	 15.649	
				RAZEM	**15.649**
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.22	m2 m2	 15.649	
				RAZEM	**15.649**
24 d.1. 2	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane 0.90*2.0+0.80*2.0	m2 m2	 3.400	
				RAZEM	**3.400**
25 d.1. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.0+0.70*2.0	m2 m2	 3.000	
				RAZEM	**3.000**
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
27 d.1. 2	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.1. 2	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
29 d.1. 2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
30 d.1. 2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m^2		
		[(4.20+2.90)*2+1.63*2+0.95*2-(0.70*2+0.80*2)]*2.05	m^2	33.538	
				RAZEM	**33.538**
31 d.1. 2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		2.90+2.05*4	m	11.100	
				RAZEM	**11.100**
32 d.1. 2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m^2		
		2.90*2.10+2.10*1.0+1.63*0.95+0.80*0.20	m^2	9.899	
				RAZEM	**9.899**
33 d.1. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m^2		
		poz.32	m^2	9.899	
				RAZEM	**9.899**
34 d.1. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m^2		
		poz.33	m^2	9.899	
				RAZEM	**9.899**
35 d.1. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m^2		
		0.90*0.90*2+0.80*2.0*2+0.70*2.0*2	m^2	7.620	
				RAZEM	**7.620**
36 d.1. 2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed malowaniem	m^2		
		poz.20+poz.22	m^2	25.371	
				RAZEM	**25.371**
37 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m^2		
		9.722+15.791	m^2	25.513	
				RAZEM	**25.513**
38 d.1. 2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową	m		
		2.05*10+(2.90+4.20)*2+(1.63*2+0.95)	m	38.910	
				RAZEM	**38.910**
1.3		**Instalacje sanitarne**			
39 d.1. 3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
40 d.1. 3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
41 d.1. 3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
42 d.1. 3	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.1. 3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.1. 3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
45 d.1. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.90*2	m	5.800	
				RAZEM	**5.800**
46 d.1. 3	analiza indywidualna	Demontaż rur wodnych i kanalizacyjnych oraz montaż w bruzdzie ściennej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
47 d.1. 3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5.8	m	5.800	
				RAZEM	**5.800**
48 d.1. 3	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
49 d.1. 3	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.1. 3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.1. 3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
52 d.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
53 d.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
54 d.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
55 d.1. 3	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
56 d.1. 3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
57 d.1. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
58 d.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
59 d.1. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
60 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
61 d.1. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
62 d.1. 3	kalk. własna	Montaż lustra	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
63 d.1. 3	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - suszarka elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
64 d.1. 3	kalk. własna	Montaż pojemnika na ręczniki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
65 d.1. 3	kalk. własna	Montaż uchytów na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
66 d.1. 3	KNR-W 2-02 1030-03	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
67 d.1. 3	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne umywalkowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
68 d.1. 3	kalk. własna	Montaż blatu kuchennego na szafkach wraz z listwami przyściennymi	m		
		2.90	m	2.900	
				RAZEM	**2.900**
1.4		**Instalacje elektryczne**			
69 d.1. 4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
70 d.1. 4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
71 d.1. 4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
72 d.1. 4	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
73 d.1. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
74 d.1. 4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
75 d.1. 4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
76 d.1. 4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
77 d.1. 4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
78 d.1. 4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
79 d.1. 4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
80 d.1. 4	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
81 d.1. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2		**Pomieszczenie przygotowania prób**			
2.1		**Prace demontażowe i rozbiórki**			
82 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
83 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
84 d.2. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		(1.96*3+1.26)*2.05	m2	14.637	
				RAZEM	**14.637**
85 d.2. 1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Skucie resztek zaprawy po zbitych płytkach	m2		
		poz.84	m2	14.637	
				RAZEM	**14.637**
86 d.2. 1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		(1.0+0.95)*2.90	m2	5.655	
				RAZEM	**5.655**
87 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		(1.96*1.96-1.0*0.95)	m2	2.892	
				RAZEM	**2.892**
88 d.2. 1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1.96*1.96+0.90*0.80+0.80*0.20	m2	4.722	
				RAZEM	**4.722**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2. 1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m^3		
		[poz.84*0.03+poz.86*0.15+poz.88*0.05]*1.25	m^3	1.904	
				RAZEM	**1.904**
90 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Załadunek do kontenera gruzu wraz z wywozem i utylizacją	m^3		
		poz.89	m^3	1.904	
				RAZEM	**1.904**
2.2		**Prace budowlane**			
91 d.2. 2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m^2		
		[1.96*2.0+0.90*0.80]+(1.96+2.90)*2*0.90	m^2	13.388	
				RAZEM	**13.388**
92 d.2. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m^2		
		1.96*1.96+0.90*0.80+0.80*0.20	m^2	4.722	
				RAZEM	**4.722**
93 d.2. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m^2		
		poz.92	m^2	4.722	
				RAZEM	**4.722**
94 d.2. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2	m^2		
		poz.92	m^2	4.722	
				RAZEM	**4.722**
95 d.2. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2	m^2		
		(1.96+2.90)*2*0.50	m^2	4.860	
				RAZEM	**4.860**
96 d.2. 2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		0.80*2.0	m^2	1.600	
				RAZEM	**1.600**
97 d.2. 2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
98 d.2. 2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z suchej mieszanki cem.-wap. na ścianach - po zbitych plytkach	m^2		
		(1.96+2.90)*2*2.05	m^2	19.926	
				RAZEM	**19.926**
99 d.2. 2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Zabudowa rury wodnej płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m^2		
		(0.20+0.20)*2.90	m^2	1.160	
				RAZEM	**1.160**
100 d.2. 2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych przy wodomierzu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
101 d.2. 2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed szpachlowaniem i ułożeniem plytek	m^2		
		[1.96*1.96+0.90*0.80]+(1.96+2.90)*2*2.90	m^2	32.750	
				RAZEM	**32.750**
102 d.2. 2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m^2		
		[1.96*1.96+0.90*0.80]	m^2	4.562	
				RAZEM	**4.562**
103 d.2. 2	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m^2		
		poz.102	m^2	4.562	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**4.562**
104 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(1.96+2.90)*2*0.85	m2	8.262	
				RAZEM	**8.262**
105 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.104	m2	8.262	
				RAZEM	**8.262**
106 d.2.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(1.96*2+2.90*2-0.40)*2.05	m2	19.106	
				RAZEM	**19.106**
107 d.2.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		2.90+2.05*2	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
108 d.2.2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		1.96*1.96+0.90*0.80+0.80*0.20	m2	4.722	
				RAZEM	**4.722**
109 d.2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.108	m2	4.722	
				RAZEM	**4.722**
110 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.109	m2	4.722	
				RAZEM	**4.722**
111 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0.90*2.0	m2	1.800	
				RAZEM	**1.800**
112 d.2.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed malowaniem	m2		
		[1.80*2.10]+(1.80+2.10)*2*0.85	m2	10.410	
				RAZEM	**10.410**
113 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.102+poz.104	m2	12.824	
				RAZEM	**12.824**
114 d.2.2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową	m		
		2.05*5+(2.90+1.96)*2	m	19.970	
				RAZEM	**19.970**
2.3		**Instalacje sanitarne**			
115 d.2.3	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
116 d.2.3	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
117 d.2.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
118 d.2.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
119 d.2. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	**0.500**
120 d.2. 3	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
121 d.2. 3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
122 d.2. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
123 d.2. 3	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.119	m	0.500	
				RAZEM	**0.500**
124 d.2. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
125 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
126 d.2. 3	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.4		**Instalacje elektryczne**			
127 d.2. 4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
128 d.2. 4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
129 d.2. 4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
130 d.2. 4	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
131 d.2. 4	KNR-W 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
132 d.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
133 d.2. 4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**4.000**
134 d.2. 4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
135 d.2. 4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
136 d.2. 4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
137 d.2. 4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
138 d.2. 4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
139 d.2. 4	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3		**Pomieszczenie gospodarcze**			
3.1		**Prace demontażowe i rozbiórki**			
140 d.3. 1	analiza indywidualna	Wyniesienie sprzętu z pomieszczenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
141 d.3. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m^2		
		(1.80*2+2.10*2-0.80)*2.05	m^2	14.350	
				RAZEM	**14.350**
142 d.3. 1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Skucie resztek zaprawy po zbitych płytkach	m^2		
		poz.141	m^2	14.350	
				RAZEM	**14.350**
143 d.3. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m^2		
		1.80*2.10	m^2	3.780	
				RAZEM	**3.780**
144 d.3. 1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m^2		
		poz.143	m^2	3.780	
				RAZEM	**3.780**
145 d.3. 1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m^3		
		[poz.141*0.03+poz.144*0.05]*1.25	m^3	0.774	
				RAZEM	**0.774**
146 d.3. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Załadunek do kontenera gruzu wraz z wywozem i utylizacją	m^3		
		poz.145	m^3	0.774	
				RAZEM	**0.774**
3.2		**Prace budowlane**			
147 d.3. 2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m^2		
		[1.80*2.10]+(1.80+2.10)*2*0.90	m^2	10.800	
				RAZEM	**10.800**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.3. 2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z suchej mieszanki cem.-wap. na ścianach - po zbitych plytkach	m^2		
		poz.141	m^2	14.350	
				RAZEM	**14.350**
149 d.3. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m^2		
		2.10*1.80	m^2	3.780	
				RAZEM	**3.780**
150 d.3. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m^2		
		poz.149	m^2	3.780	
				RAZEM	**3.780**
151 d.3. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m^2		
		2.10*1.80	m^2	3.780	
				RAZEM	**3.780**
152 d.3. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m^2		
		(1.80+2.10)*2*0.50	m^2	3.900	
				RAZEM	**3.900**
153 d.3. 2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed szpachlowaniem i ułożeniem plytek	m^2		
		[1.80*2.10]+(1.80+2.10)*2*2.90-0.80*2.0	m^2	24.800	
				RAZEM	**24.800**
154 d.3. 2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m^2		
		[1.96*1.96+0.90*0.80]	m^2	4.562	
		[1.80*2.10]	m^2	3.780	
				RAZEM	**8.342**
155 d.3. 2	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m^2		
		poz.154	m^2	8.342	
				RAZEM	**8.342**
156 d.3. 2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m^2		
		(1.80+2.10)*2*0.85	m^2	6.630	
				RAZEM	**6.630**
157 d.3. 2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m^2		
		poz.156	m^2	6.630	
				RAZEM	**6.630**
158 d.3. 2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m^2		
		[1.80*2.10]	m^2	3.780	
				RAZEM	**3.780**
159 d.3. 2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m^2		
		(1.80+2.10)*2*0.85	m^2	6.630	
				RAZEM	**6.630**
160 d.3. 2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m^2		
		(1.80*2+2.10*2-0.80)*2.05	m^2	14.350	
				RAZEM	**14.350**
161 d.3. 2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m^2		
		1.80*2.10+0.80*0.15	m^2	3.900	
				RAZEM	**3.900**
162 d.3. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m^2		
		poz.161	m^2	3.900	
				RAZEM	**3.900**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.3. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m^2		
		poz.162	m^2	3.900	
				RAZEM	**3.900**
164 d.3. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m^2		
		0.90*2.0	m^2	1.800	
				RAZEM	**1.800**
165 d.3. 2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed malowaniem	m^2		
		[1.80*2.10]+(1.80+2.10)*2*0.85	m^2	10.410	
				RAZEM	**10.410**
166 d.3. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m^2		
		poz.158+poz.159	m^2	10.410	
				RAZEM	**10.410**
167 d.3. 2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową	m		
		2.05*4+(2.10*2+1.80*2-0.80)	m	15.200	
				RAZEM	**15.200**
3.3		**Instalacje sanitarne**			
168 d.3. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	**1.500**
169 d.3. 3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	**1.500**
170 d.3. 3	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
171 d.3. 3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	**1.500**
172 d.3. 3	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - odpływ od pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
173 d.3. 3	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
174 d.3. 3	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
175 d.3. 3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
176 d.3. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - dla pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
177 d.3. 3	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.168	m	1.500	
				RAZEM	**1.500**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.3. 3	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	**1.500**
179 d.3. 3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż podgrzewacza wody - z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3.4		**Instalacje elektryczne**			
180 d.3. 4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych - lampy UV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
181 d.3. 4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
182 d.3. 4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
183 d.3. 4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
184 d.3. 4	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
185 d.3. 4	KNR-W 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
186 d.3. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
187 d.3. 4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
188 d.3. 4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
189 d.3. 4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
190 d.3. 4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
191 d.3. 4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
192 d.3. 4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.3. 4	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń							
1		**Łazienka damska**					
1.1		**Prace demontażowe i rozbiórki**					
1 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż luster, pojemników na papier i suszarki przedmiar = 1.000 kpl -- R --	kpl				
1*		robocizna 1.0*2=2r-g/kpl	r-g	2.0000	0.00		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.				
1*		robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	2.6200	0.00		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek przedmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.				
1*		robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200	0.00		
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = 30.873 m^2 -- R --	m^2				
1*		robocizna 1.38r-g/m^2	r-g	42.6047	0.00		
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Skucie resztek zaprawy po zbitych płytkach przedmiar = 30.873 m^2 -- R --	m^2				
1*		robocizna 0.52r-g/m^2	r-g	16.0540	0.00		
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 0.643 m^2 -- R --	m^2				
1*		robocizna 0.95r-g/m^2	r-g	0.6109	0.00		
7 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 9.882 m^2 -- R --	m^2				
1*		robocizna 0.52r-g/m^2	r-g	5.1386	0.00		
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 9.882 m^2 -- R --	m^2				
1*		robocizna 0.74r-g/m^2	r-g	7.3127	0.00		
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu przedmiar = 2.196 m^3 -- R --	m^3				
1*		robocizna 4.54r-g/m^3	r-g	9.9698	0.00		
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Załadunek do kontenera gruzu wraz z wywozem i utylizacją przedmiar = 2.196 m^3 -- R --	m^3				
1*		robocizna 1.39r-g/m^3 -- M --	r-g	3.0524	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		koszty dzierżawy pojemnika wraz z wywozem i utylizacją gruzu 1m^3/m^3	m^3	2.1960		0.00	

PODSUMOWANIE

Prace demontażowe i rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1.2		**Prace budowlane**					
11 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = 26.161 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.102r-g/m2	r-g	2.6684	0.00		
		-- M --					
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	0.5755		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m2	t	0.0230		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z suchej mieszanki cem.-wap. na ścianach - po zbitych płytkach przedmiar = 36.836 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.96r-g/m2	r-g	35.3626	0.00		
		-- M --					
2*		zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 30.1kg/m2	kg	1108.7636		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.04m-g/m2	m-g	1.4734			0.00
5*		mieszarka do zapraw 0.03m-g/m2	m-g	1.1051			0.00
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 9.899 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.163r-g/m2	r-g	1.6135	0.00		
		-- M --					
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m2	kg	31.6768		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0024m-g/m2	m-g	0.0238			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m2	m-g	0.0168			0.00
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 9.899 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m2	r-g	2.9638	0.00		
		-- M --					
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84kg/m2	kg	38.0122		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m2	m-g	0.0416			0.00
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m2	m-g	0.0297			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
15 d.1.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 przedmiar = 9.882 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.15*2=0.3r-g/m2	r-g	2.9646	0.00		
		-- M --					
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34*2=2.68kg/m2	kg	26.4838		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.02*2=0.04m-g/m2	m-g	0.3953			0.00
16 d.1.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 przedmiar = 7.930 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.13*2=0.26r-g/m2	r-g	2.0618	0.00		
		-- M --					
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34*2=2.68kg/m2	kg	21.2524		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.02*2=0.04m-g/m2	m-g	0.3172			0.00
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.070 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.6r-g/m2	r-g	2.7820	0.00		
		-- M --					
2*		cegła budowlana pełna 48.6szt./m2	szt.	52.0020		0.00	
3*		zaprawa cem- wap. sucha mieszanka 51.2kg/m2	kg	54.7840		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		mieszarka do zapraw 0.05m-g/m2	m-g	0.0535			0.00
6*		wyciąg 0.26m-g/m2	m-g	0.2782			0.00
18 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-07 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - zabudowa konstrukcji miski wiszącej przedmiar = 2.755 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 1.54*1.1=1.694r-g/m2	r-g	4.6670	0.00		
		-- M --					
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1.03m2/m2	m2	2.8377		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m2	m	2.0938		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m2	m	5.6478		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m2	szt.	11.1853		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m2	szt.	38.2394		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m2	t	0.0027		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m2/m2	m2	2.8377		0.00	
9*		taśma 1.813m/m2	m	4.9948		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
11*		wyciąg 0.0205m-g/m2	m-g	0.0565			0.00
12*		środek transportowy 0.015m-g/m2	m-g	0.0413			0.00
19 d.1.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed szpachlowaniem i ułożeniem płytek przedmiar = 60.706 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.08r-g/m2	r-g	4.8565	0.00		
		-- M --					
2*		preparat gruntujący 0.23dm3/m2	dm3	13.9624		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
20 d.1.2	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 9.722 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.273r-g/m2	r-g	2.6541	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m2	t	0.0327		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.0389			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.1944			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m2	m-g	0.0321			0.00
21 d.1.2	KNR-W 2- 02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 9.722 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.17r-g/m2	r-g	1.6527	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m2	t	0.0212		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m2	m-g	0.0194			0.00
5*		wyciąg 0.016m-g/m2	m-g	0.1556			0.00
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m2	m-g	0.0204			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
22 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 15.649 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.243r-g/m2	r-g	3.8027	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2	t	0.0512		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.0626			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.3130			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m2	m-g	0.0501			0.00
23 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 15.649 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.159r-g/m2	r-g	2.4882	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m2	t	0.0329		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m2	m-g	0.0313			0.00
5*		wyciąg 0.014m-g/m2	m-g	0.2191			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m2	m-g	0.0313			0.00
24 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane przedmiar = 3.400 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 1.55r-g/m2	r-g	5.2700	0.00		
		-- M --					
2*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m2	kg	1.4280		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m2	kg	0.1360		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000		0.00	
5*		ościeżnice drewniane regulowane 1m2/m2	m2	3.4000		0.00	
		-- S --					
6*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.0340			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	0.0680			0.00
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 3.000 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.51r-g/m2	r-g	1.5300	0.00		
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m^2/m^2	m^2	3.0000		0.00	
		-- S --					
3*		wyciąg 0.04m-g/m^2	m-g	0.1200			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m^2	m-g	0.0600			0.00
26 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500	0.00		
		-- M --					
2*		zamki drzwiowe 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000		0.00	
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500	0.00		
		-- M --					
2*		zamki drzwiowe łazienkowe 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000		0.00	
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.8800	0.00		
		-- M --					
2*		klamki drzwiowe 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000		0.00	
29 d.1.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300	0.00		
		-- M --					
2*		kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
30 d.1.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 33.538 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.3951r-g/m^2	r-g	80.3269	0.00		
		-- M --					
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 1.1m^2/m^2	m^2	36.8918		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m^2	kg	242.0572		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.42kg/m^2	kg	14.0860		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- S --					
6*		wyciąg 0.0168m-g/m^2	m-g	0.5634			0.00
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m^2	m-g	0.8619			0.00
31 d.1.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 przedmiar = 11.100 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0936r-g/m	r-g	1.0390	0.00		
		-- M --					
2*		listwa wykończająca 1.03m/m	m	11.4330		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0022			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0033			0.00
32 d.1.2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 9.899 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.54r-g/m^2	r-g	5.3455	0.00		
		-- M --					
2*		środek gruntujący 0.06dm^3/m^2	dm^3	0.5939		0.00	
3*		masa samopoziomująca 28.42kg/m^2	kg	281.3296		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
		-- S --					
5*		wyciąg 0.04m-g/m^2	m-g	0.3960			0.00
6*		środek transportowy 0.04m-g/m^2	m-g	0.3960			0.00
7*		pompa do zapraw z mieszarką 0.06m-g/m^2	m-g	0.5939			0.00
33 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 przedmiar = 9.899 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.26r-g/m^2	r-g	22.3717	0.00		
		-- M --					
2*		płytki kamionkowe GRES 1.04m^2/m^2	m^2	10.2950		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m^2	kg	71.4708		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m^2	kg	2.6727		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
6*		wyciąg 0.03m-g/m^2	m-g	0.2970			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m^2	m-g	0.3960			0.00
34 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 9.899 m^2	m^2				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- R --					
1*		robocizna 0.057r-g/m2	r-g	0.5642	0.00		
		-- M --					
2*		folia polietylenowa 0.357m2/m2	m2	3.5339		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową przedmiar = 7.620 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.213r-g/m2	r-g	1.6231	0.00		
		-- M --					
2*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastyczonego 0.3833m2/m2	m2	2.9207		0.00	
3*		tasma samoprzylepna 4.0m2/m2	m2	30.4800		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		wyciąg 0.0005m-g/m2	m-g	0.0038			0.00
36 d.1.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed malowaniem przedmiar = 25.371 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.08r-g/m2	r-g	2.0297	0.00		
		-- M --					
2*		preparat gruntujący 0.23dm3/m2	dm3	5.8353		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
37 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = 25.513 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.176r-g/m2	r-g	4.4903	0.00		
		-- M --					
2*		farba emulsyjna 0.276dm3/m2	dm3	7.0416		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.0077			0.00
38 d.1.2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową przedmiar = 38.910 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.2801	0.00		
		-- M --					
2*		masa silikonowa 49 0.062dm3/m	dm3	2.4124		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Prace budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1.3		**Instalacje sanitarne**					
39 d.1.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.00		
		-- M --					
2*		korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
40 d.1.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.00		
		-- M --					
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
41 d.1.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00		
		-- M --					
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
42 d.1.3	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 2.27r-g/szt.	r-g	2.2700	0.00		
		-- M --					
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000		0.00	
43 d.1.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000	0.00		
44 d.1.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00		
45 d.1.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 5.800 m	m				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	3.0160	0.00		
46 d.1.3	analiza indywidualna	Demontaż rur wodnych i kanalizacyjnych oraz montaż w bruzdzie ściennej przedmiar = 1.000 kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 6*2=12r-g/kpl	r-g	12.0000	0.00		
47 d.1.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 5.800 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	3.1320	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	23.2000		0.00	
3*		zaprawa cem- wap. sucha mieszanka 3.2kg/m	kg	18.5600		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m	m-g	0.0580			0.00
6*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1740			0.00
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 2.000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	0.7940	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm 1.04m/m	m	2.0800		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm 0.58szt./m	szt.	1.1600		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	1.4000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0134			0.00
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- R --					
1*		robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500	0.00		
		-- M --					
2*		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		uchwyty do grzejników 4szt./szt.	szt.	4.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
		-- S --					
5*		środek transportowy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700			0.00
51 d.1.3	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	0.3900	0.00		
		-- M --					
2*		termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100			0.00
52 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000	0.00		
		-- M --					
2*		Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000		0.00	
53 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.54*2=1.08r-g/kpl.	r-g	1.0800	0.00		
		-- M --					
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
3*		sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
54 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.35*3=1.05r-g/kpl.	r-g	1.0500	0.00		
		-- M --					
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
55 d.1.3	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.371r-g/szt.	r-g	0.3710	0.00		
		-- M --					
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030			0.00
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 4.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	1.0240	0.00		
		-- M --					
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	16.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0120			0.00
57 d.1.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3657	0.00		
		-- M --					
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
		-- S --					
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100			0.00
58 d.1.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.2224	0.00		
		-- M --					
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
		-- S --					
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200			0.00
59 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.1710	0.00		
		-- M --					
2*		zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020			0.00
60 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000	0.00		
		-- M --					
2*		umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
		-- S --					
6*		środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800			0.00
61 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	1.9140	0.00		
		-- M --					
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0180			0.00
62 d.1.3	kalk. własna	Montaż lustra przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- M --					
2*		lustra 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
63 d.1.3	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - suszarka elektryczna przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	r-g	0.1719	0.00		
		-- M --					
2*		suszarka elektryczna 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
64 d.1.3	kalk. własna	Montaż pojemnika na ręczniki przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.8000	0.00		
		-- M --					
2*		pojemnik na ręczniki 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
65 d.1.3	kalk. własna	Montaż uchytów na papier toaletowy przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000	0.00		
		-- M --					
2*		uchwyty na papier toaletowy 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
66 d.1.3	KNR-W 2- 02 1030-03	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe przedmiar = 2.000 szt	szt				
		-- R --					
1*		robocizna 0.53r-g/szt	r-g	1.0600	0.00		
		-- M --					
2*		szafy kuchenne stojące 1m^2/szt	m^2	2.0000		0.00	
		-- S --					
3*		wyciąg 0.09m-g/szt	m-g	0.1800			0.00
4*		środek transportowy 0.05m-g/szt	m-g	0.1000			0.00
67 d.1.3	KNR-W 2- 02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne umywalkowe przedmiar = 2.000 szt	szt				
		-- R --					
1*		robocizna 0.53r-g/szt	r-g	1.0600	0.00		
		-- M --					
2*		szafki umywalkowe 1m^2/szt	m^2	2.0000		0.00	
		-- S --					
3*		wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1200			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/szt	m-g	0.0800			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
68 d.1.3	kalk. własna	Montaż blatu kuchennego na szafkach wraz z listwami przyściennymi przedmiar = 2.900 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 1.5r-g/m	r-g	4.3500	0.00		
		-- M --					
2*		blat kuchenny szer. 60 cm 1.05m/m	m	3.0450		0.00	
3*		listwy wykończeniowe 1.5m/m	m	4.3500		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1.4		**Instalacje elektryczne**					
69 d.1.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 3.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.5985	0.00		
70 d.1.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 20.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.063r-g/m	r-g	1.2600	0.00		
71 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 15.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.159r-g/m	r-g	2.3850	0.00		
72 d.1.4	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 8.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.151r-g/szt.	r-g	1.2080	0.00		
73 d.1.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przedmiar = 25.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.3650	0.00		
		-- M --					
2*		przewody kabelkowe 1.04m/m	m	26.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
74 d.1.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę przedmiar = 6.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	2.4420	0.00		
		-- M --					
2*		puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	6.1200		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
75 d.1.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.2630	0.00		
		-- M --					
2*		gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	1.0200		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
76 d.1.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej przedmiar = 4.000 szt.	szt.				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.7560	0.00		
		-- M --					
2*		łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
77 d.1.4	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 25.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0525r-g/m	r-g	1.3125	0.00		
78 d.1.4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) przedmiar = 6.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1649r-g/kpl.	r-g	0.9894	0.00		
79 d.1.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl.	r-g	0.8404	0.00		
		-- M --					
2*		kołki kotwiące 4szt./kpl.	szt.	16.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
80 d.1.4	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	1.3179	0.00		
		-- M --					
2*		oprawy świetlówkowe 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		świetlówki 4.16szt./szt.	szt.	8.3200		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
81 d.1.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	0.6303	0.00		
		-- M --					
2*		oprawy żarowe ścienne typu LED 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./szt.	szt.	2.0800		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Łazienka damska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		**Pomieszczenie przygotowania prób**					
2.1		**Prace demontażowe i rozbiórki**					
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.00		
83 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200	0.00		
84 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = 14.637 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m2	r-g	20.1991	0.00		
85 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Skucie resztek zaprawy po zbitych płytkach przedmiar = 14.637 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m2	r-g	7.6112	0.00		
86 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 5.655 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m2	r-g	5.3723	0.00		
87 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 2.892 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m2	r-g	1.5038	0.00		
88 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 4.722 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m2	r-g	3.4943	0.00		
89 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu przedmiar = 1.904 m3	m3				
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m3	r-g	8.6442	0.00		
90 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	Załadunek do kontenera gruzu wraz z wywozem i utylizacją przedmiar = 1.904 m3	m3				
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m3	r-g	2.6466	0.00		
2*		-- M -- koszty dzierżawy pojemnika wraz z wywozem i utyli-zacją gruzu 1m3/m3	m3	1.9040		0.00	

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Prace demontażowe i rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2.2		**Prace budowlane**					
91 d.2.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = 13.388 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.102r-g/m2	r-g	1.3656	0.00		
		-- M --					
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	0.2945		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m2	t	0.0118		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
92 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 4.722 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.163r-g/m2	r-g	0.7697	0.00		
		-- M --					
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m2	kg	15.1104		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0024m-g/m2	m-g	0.0113			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m2	m-g	0.0080			0.00
93 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 4.722 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m2	r-g	1.4138	0.00		
		-- M --					
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84kg/m2	kg	18.1325		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m2	m-g	0.0198			0.00
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m2	m-g	0.0142			0.00
94 d.2.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 przedmiar = 4.722 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.15*2=0.3r-g/m2	r-g	1.4166	0.00		
		-- M --					
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34*2=2.68kg/m2	kg	12.6550		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.02*2=0.04m-g/m2	m-g	0.1889			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
95 d.2.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 przedmiar = 4.860 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.13*2=0.26r-g/m2	r-g	1.2636	0.00		
		-- M --					
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34*2=2.68kg/m2	kg	13.0248		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.02*2=0.04m-g/m2	m-g	0.1944			0.00
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.600 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.6r-g/m2	r-g	4.1600	0.00		
		-- M --					
2*		cegła budowlana pełna 48.6szt./m2	szt.	77.7600		0.00	
3*		zaprawa cem- wap. sucha mieszanka 51.2kg/m2	kg	81.9200		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		mieszarka do zapraw 0.05m-g/m2	m-g	0.0800			0.00
6*		wyciąg 0.26m-g/m2	m-g	0.4160			0.00
97 d.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300	0.00		
		-- M --					
2*		kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
98 d.2.2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z suchej mieszanki cem.-wap. na ścianach - po zbitych plytkach przedmiar = 19.926 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.96r-g/m2	r-g	19.1290	0.00		
		-- M --					
2*		zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 30.1kg/m2	kg	599.7726		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.04m-g/m2	m-g	0.7970			0.00
5*		mieszarka do zapraw 0.03m-g/m2	m-g	0.5978			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
99 d.2.2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Zabudowa rury wodnej płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. przedmiar = 1.160 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 1.8063*1.3=2.34819r-g/m2	r-g	2.7239	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m2/m2	m2	1.2180		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m2	m	0.8816		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m2	m	2.3780		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m2	szt.	4.7096		0.00	
6*		blachowkręty 17szt./m2	szt.	19.7200		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m2	t	0.0015		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m2/m2	m2	1.2180		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m2	m	2.6262		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m2	m-g	0.0244			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m2	m-g	0.0186			0.00
100 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych przy wodomierzu przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.5kg/szt.	kg	0.5000		0.00	
3*		drzwiczki rewizyjne lakierowane 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
101 d.2.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed szpachlowaniem i ułożeniem plytek przedmiar = 32.750 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m2	r-g	2.6200	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.23dm3/m2	dm3	7.5325		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
102 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 4.562 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m2	r-g	1.2454	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m2	t	0.0153		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.0182			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.0912			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m2	m-g	0.0151			0.00
103 d.2.2	KNR-W 2- 02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 4.562 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.17r-g/m2	r-g	0.7755	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m2	t	0.0099		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m2	m-g	0.0091			0.00
5*		wyciąg 0.016m-g/m2	m-g	0.0730			0.00
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m2	m-g	0.0096			0.00
104 d.2.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 8.262 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.243r-g/m2	r-g	2.0077	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2	t	0.0270		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.0330			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.1652			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m2	m-g	0.0264			0.00
105 d.2.2	KNR-W 2- 02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 8.262 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.159r-g/m2	r-g	1.3137	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m2	t	0.0174		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m2	m-g	0.0165			0.00
5*		wyciąg 0.014m-g/m2	m-g	0.1157			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m2	m-g	0.0165			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
106 d.2.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 19.106 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.3951r-g/m^2	r-g	45.7608	0.00		
		-- M --					
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 1.1m^2/m^2	m^2	21.0166		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m^2	kg	137.8956		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.42kg/m^2	kg	8.0245		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
6*		wyciąg 0.0168m-g/m^2	m-g	0.3210			0.00
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m^2	m-g	0.4910			0.00
107 d.2.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 przedmiar = 7.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.6552	0.00		
		-- M --					
2*		listwa wykończająca 1.03m/m	m	7.2100		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0014			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0021			0.00
108 d.2.2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 4.722 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.54r-g/m^2	r-g	2.5499	0.00		
		-- M --					
2*		środek gruntujący 0.06dm^3/m^2	dm^3	0.2833		0.00	
3*		masa samopoziomująca 28.42kg/m^2	kg	134.1992		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
		-- S --					
5*		wyciąg 0.04m-g/m^2	m-g	0.1889			0.00
6*		środek transportowy 0.04m-g/m^2	m-g	0.1889			0.00
7*		pompa do zapraw z mieszarką 0.06m-g/m^2	m-g	0.2833			0.00
109 d.2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 przedmiar = 4.722 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.26r-g/m^2	r-g	10.6717	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- M --					
2*		płytki kamionkowe GRES 1.04m2/m2	m2	4.9109		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m2	kg	34.0928		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m2	kg	1.2749		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
6*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.1417			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.1889			0.00
110 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 4.722 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.057r-g/m2	r-g	0.2692	0.00		
		-- M --					
2*		folia polietylenowa 0.357m2/m2	m2	1.6858		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
111 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową przedmiar = 1.800 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.213r-g/m2	r-g	0.3834	0.00		
		-- M --					
2*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastyczonego 0.3833m2/m2	m2	0.6899		0.00	
3*		tasma samoprzylepna 4.0m2/m2	m2	7.2000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		wyciąg 0.0005m-g/m2	m-g	0.0009			0.00
112 d.2.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed malowaniem przedmiar = 10.410 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.08r-g/m2	r-g	0.8328	0.00		
		-- M --					
2*		preparat gruntujący 0.23dm3/m2	dm3	2.3943		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
113 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 12.824 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.176r-g/m2	r-g	2.2570	0.00		
		-- M --					
2*		farba emulsyjna 0.276dm3/m2	dm3	3.5394		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0038			0.00
114 d.2.2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową przedmiar = 19.970 m -- R --	m				
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.1967	0.00		
		-- M --					
2*		masa silikonowa 49 0.062dm^3/m	dm^3	1.2381		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	

PODSUMOWANIE

Prace budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2.3		**Instalacje sanitarne**					
115 d.2.3	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.00		
		-- M --					
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
116 d.2.3	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00		
		-- M --					
2*		korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
117 d.2.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400	0.00		
118 d.2.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 1.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.1400	0.00		
119 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.500 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.52r-g/m	r-g	0.2600	0.00		
120 d.2.3	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800	0.00		
		-- M --					
2*		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/szt.	m	1.0700		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
121 d.2.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- R --					
1*		robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.5120	0.00		
		-- M --					
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060			0.00
122 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112	0.00		
		-- M --					
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
		-- S --					
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100			0.00
123 d.2.3	KNR-W 4- 01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 0.500 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.48r-g/m	r-g	0.2400	0.00		
		-- M --					
2*		cegła budowlana pełna 3szt./m	szt.	1.5000		0.00	
3*		zaprawa cem- wap. sucha mieszanka 1.6kg/m	kg	0.8000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		mieszarka do zapraw 0.01m-g/m	m-g	0.0050			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0100			0.00
124 d.2.3	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.00		
		-- M --					
2*		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200			0.00

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
125 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	0.7110	0.00		
		-- M --					
2*		bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060			0.00
126 d.2.3	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe przedmiar = 1.000 szt	szt				
		-- R --					
1*		robocizna 0.53r-g/szt	r-g	0.5300	0.00		
		-- M --					
2*		szafka zlewozmywakowa 1szt/szt	szt	1.0000		0.00	
3*		blat pod zlewozmywak 1kpl/szt	kpl	1.0000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.0600			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/szt	m-g	0.0400			0.00

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2.4		**Instalacje elektryczne**					
127 d.2.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 3.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.5985	0.00		
128 d.2.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 12.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.063r-g/m	r-g	0.7560	0.00		
129 d.2.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 12.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.159r-g/m	r-g	1.9080	0.00		
130 d.2.4	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 4.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.151r-g/szt.	r-g	0.6040	0.00		
131 d.2.4	KNR-W 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm przedmiar = 1.000 otw.	otw.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	0.3940	0.00		
132 d.2.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przedmiar = 15.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.8190	0.00		
		-- M --					
2*		przewody kabelkowe 1.04m/m	m	15.6000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
133 d.2.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę przedmiar = 4.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	1.6280	0.00		
		-- M --					
2*		puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	4.0800		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
134 d.2.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.00		
		-- M --					
2*		gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	2.0400		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
135 d.2.4	KNR-W 5- 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.1890	0.00		
		-- M --					
2*		łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	1.0200		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
136 d.2.4	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.6300	0.00		
137 d.2.4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1649r-g/kpl.	r-g	0.6596	0.00		
138 d.2.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl.	r-g	0.4202	0.00		
		-- M --					
2*		kołki kotwiące 4szt./kpl.	szt.	8.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
139 d.2.4	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	1.3179	0.00		
		-- M --					
2*		oprawy świetlówkowe 1szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
3*		świetlówki 4.16szt./szt.	szt.	8.3200		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Pomieszczenie przygotowania prób

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3		**Pomieszczenie gospodarcze**					
3.1		**Prace demontażowe i rozbiórki**					
140 d.3.1	analiza indywidualna	Wyniesienie sprzętu z pomieszczenia przedmiar = 1.000 kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 1.0*2=2r-g/kpl	r-g	2.0000	0.00		
141 d.3.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = 14.350 m^2	m^2				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m^2	r-g	19.8030	0.00		
142 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Skucie resztek zaprawy po zbitych płytkach przedmiar = 14.350 m^2	m^2				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m^2	r-g	7.4620	0.00		
143 d.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 3.780 m^2	m^2				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m^2	r-g	1.9656	0.00		
144 d.3.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 3.780 m^2	m^2				
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m^2	r-g	2.7972	0.00		
145 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu przedmiar = 0.774 m^3	m^3				
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m^3	r-g	3.5140	0.00		
146 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09	Załadunek do kontenera gruzu wraz z wywozem i utylizacją przedmiar = 0.774 m^3	m^3				
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m^3	r-g	1.0759	0.00		
2*		-- M -- koszty dzierżawy pojemnika wraz z wywozem i utylizacją gruzu 1m^3/m^3	m^3	0.7740		0.00	

PODSUMOWANIE

Prace demontażowe i rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3.2		**Prace budowlane**					
147 d.3.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = 10.800 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.102r-g/m2	r-g	1.1016	0.00		
		-- M --					
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	0.2376		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m2	t	0.0095		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
148 d.3.2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z suchej mieszanki cem.-wap. na ścianach - po zbitych plytkach przedmiar = 14.350 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.96r-g/m2	r-g	13.7760	0.00		
		-- M --					
2*		zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 30.1kg/m2	kg	431.9350		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.04m-g/m2	m-g	0.5740			0.00
5*		mieszarka do zapraw 0.03m-g/m2	m-g	0.4305			0.00
149 d.3.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 3.780 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.163r-g/m2	r-g	0.6161	0.00		
		-- M --					
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m2	kg	12.0960		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0024m-g/m2	m-g	0.0091			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m2	m-g	0.0064			0.00
150 d.3.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 3.780 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m2	r-g	1.1317	0.00		
		-- M --					
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84kg/m2	kg	14.5152		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m2	m-g	0.0159			0.00
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m2	m-g	0.0113			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
151 d.3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 3.780 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.15r-g/m2	r-g	0.5670	0.00		
		-- M --					
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m2	kg	5.0652		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.02m-g/m2	m-g	0.0756			0.00
152 d.3.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 3.900 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.13r-g/m2	r-g	0.5070	0.00		
		-- M --					
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m2	kg	5.2260		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.02m-g/m2	m-g	0.0780			0.00
153 d.3.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed szpachlowaniem i ułożeniem plytek przedmiar = 24.800 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.08r-g/m2	r-g	1.9840	0.00		
		-- M --					
2*		preparat gruntujący 0.23dm3/m2	dm3	5.7040		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
154 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 8.342 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.273r-g/m2	r-g	2.2774	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m2	t	0.0280		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.0334			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.1668			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m2	m-g	0.0275			0.00
155 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 8.342 m2	m2				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.17r-g/m2	r-g	1.4181	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m2	t	0.0182		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m2	m-g	0.0167			0.00
5*		wyciąg 0.016m-g/m2	m-g	0.1335			0.00
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m2	m-g	0.0175			0.00
156 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 6.630 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.243r-g/m2	r-g	1.6111	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2	t	0.0217		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.0265			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.1326			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m2	m-g	0.0212			0.00
157 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 6.630 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.159r-g/m2	r-g	1.0542	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m2	t	0.0139		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m2	m-g	0.0133			0.00
5*		wyciąg 0.014m-g/m2	m-g	0.0928			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m2	m-g	0.0133			0.00
158 d.3.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach przedmiar = 3.780 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.542r-g/m2	r-g	2.0488	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m2	kg	9.4500		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m2	kg	5.6700		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		wyciąg 0.0029m-g/m^2	m-g	0.0110			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m^2	m-g	0.0147			0.00
159 d.3.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = 6.630 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.509r-g/m^2	r-g	3.3747	0.00		
		-- M --					
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m^2	kg	16.5750		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m^2	kg	9.9450		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043szt./m^2	szt.	0.2851		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
6*		wyciąg 0.0029m-g/m^2	m-g	0.0192			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m^2	m-g	0.0285			0.00
160 d.3.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 14.350 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.3951r-g/m^2	r-g	34.3697	0.00		
		-- M --					
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 1.1m^2/m^2	m^2	15.7850		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m^2	kg	103.5697		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.42kg/m^2	kg	6.0270		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
6*		wyciąg 0.0168m-g/m^2	m-g	0.2411			0.00
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m^2	m-g	0.3688			0.00
161 d.3.2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 3.900 m^2	m^2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.54r-g/m^2	r-g	2.1060	0.00		
		-- M --					
2*		środek gruntujący 0.06dm^3/m^2	dm^3	0.2340		0.00	
3*		masa samopoziomująca 28.42kg/m^2	kg	110.8380		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
		-- S --					
5*		wyciąg 0.04m-g/m^2	m-g	0.1560			0.00
6*		środek transportowy 0.04m-g/m^2	m-g	0.1560			0.00
7*		pompa do zapraw z mieszarką 0.06m-g/m^2	m-g	0.2340			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
162 d.3.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 przedmiar = 3.900 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 2.26r-g/m2	r-g	8.8140	0.00		
		-- M --					
2*		płytki kamionkowe GRES 1.04m2/m2	m2	4.0560		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m2	kg	28.1580		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m2	kg	1.0530		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
6*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.1170			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.1560			0.00
163 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 3.900 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.057r-g/m2	r-g	0.2223	0.00		
		-- M --					
2*		folia polietylenowa 0.357m2/m2	m2	1.3923		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
164 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową przedmiar = 1.800 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.213r-g/m2	r-g	0.3834	0.00		
		-- M --					
2*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0.3833m2/m2	m2	0.6899		0.00	
3*		tasma samoprzylepna 4.0m2/m2	m2	7.2000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		wyciąg 0.0005m-g/m2	m-g	0.0009			0.00
165 d.3.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie przed malowaniem przedmiar = 10.410 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.08r-g/m2	r-g	0.8328	0.00		
		-- M --					
2*		preparat gruntujący 0.23dm3/m2	dm3	2.3943		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
166 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = 10.410 m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.176r-g/m2	r-g	1.8322	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- M --					
2*		farba emulsyjna 0.276dm^3/m^2	dm^3	2.8732		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0031			0.00
167 d.3.2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową przedmiar = 15.200 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.6720	0.00		
		-- M --					
2*		masa silikonowa 49 0.062dm^3/m	dm^3	0.9424		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	

PODSUMOWANIE

Prace budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3.3		**Instalacje sanitarne**					
168 d.3.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.500 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.52r-g/m	r-g	0.7800	0.00		
169 d.3.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.500 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.7r-g/m	r-g	1.0500	0.00		
170 d.3.3	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800	0.00		
		-- M --					
2*		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/szt.	m	1.0700		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
171 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.500 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.196r-g/m	r-g	0.2940	0.00		
		-- M --					
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	1.4400		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt./m	szt.	1.7400		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.2400		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	1.5000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
7*		środek transportowy 0.0061m-g/m	m-g	0.0092			0.00
172 d.3.3	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - odpływ od pralki przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.4*0.955=0.382r-g/szt.	r-g	0.3820	0.00		
		-- M --					
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		-- S --					
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100			0.00
173 d.3.3	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 1.65r-g/szt.	r-g	1.6500	0.00		
		-- M --					
2*		trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt./szt.	szt.	2.0000		0.00	
4*		dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
174 d.3.3	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 5.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.307r-g/m	r-g	1.5350	0.00		
		-- M --					
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	5.1500		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.54szt./m	szt.	2.7000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	3.5000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
6*		środek transportowy 0.0066m-g/m	m-g	0.0330			0.00
175 d.3.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.7680	0.00		
		-- M --					
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090			0.00
176 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - dla pralki przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.1710	0.00		
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
		-- S --					
4*		środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020			0.00
177 d.3.3	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 1.500 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.55r-g/m	r-g	0.8250	0.00		
		-- M --					
2*		zaprawa cem- wap. sucha mieszanka 1.6kg/m	kg	2.4000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
4*		mieszarka do zapraw 0.01m-g/m	m-g	0.0150			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0300			0.00
178 d.3.3	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 1.500 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.48r-g/m	r-g	0.7200	0.00		
		-- M --					
2*		cegła budowlana pełna 3szt./m	szt.	4.5000		0.00	
3*		zaprawa cem- wap. sucha mieszanka 1.6kg/m	kg	2.4000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
5*		mieszarka do zapraw 0.01m-g/m	m-g	0.0150			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0300			0.00
179 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż podgrzewacza wody - z demontażu przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	4.2100	0.00		
		-- M --					
2*		konstrukcje wsporcze do pogrzewacza 1kpl/kpl.	kpl	1.0000		0.00	
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne 2szt./kpl.	szt.	2.0000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
5*		zawory bezpieczeństwa 1szt./kpl.	szt.	1.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
7*		środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000			0.00

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3.4		**Instalacje elektryczne**					
180 d.3.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych - lampy UV przedmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.				
1*		robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.1100	0.00		
181 d.3.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.				
1*		robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.1995	0.00		
182 d.3.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 8.000 m -- R --	m				
1*		robocizna 0.063r-g/m	r-g	0.5040	0.00		
183 d.3.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 12.000 m -- R --	m				
1*		robocizna 0.159r-g/m	r-g	1.9080	0.00		
184 d.3.4	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.				
1*		robocizna 0.151r-g/szt.	r-g	0.6040	0.00		
185 d.3.4	KNR-W 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm przedmiar = 1.000 otw. -- R --	otw.				
1*		robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	0.3940	0.00		
186 d.3.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przedmiar = 15.000 m -- R --	m				
1*		robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.8190	0.00		
		-- M --					
2*		przewody kabelkowe 1.04m/m	m	15.6000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
187 d.3.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę przedmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.				
1*		robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	1.6280	0.00		
		-- M --					
2*		puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	4.0800		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
188 d.3.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 przedmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.00		
		-- M --					
2*		gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	2.0400		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
189 d.3.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.1890	0.00		
		-- M --					
2*		łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	1.0200		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
190 d.3.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12.000 m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.6300	0.00		
191 d.3.4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1649r-g/kpl.	r-g	0.6596	0.00		
192 d.3.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl.	r-g	0.2101	0.00		
		-- M --					
2*		kołki kotwiące 4szt./kpl.	szt.	4.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
193 d.3.4	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.				
		-- R --					
1*		robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	0.6590	0.00		
		-- M --					
2*		oprawy świetlówkowe 1szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
3*		świetlówki 4.16szt./szt.	szt.	4.1600		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie gospodarcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 29053

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
2.	bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
3.	blachowkręty	szt.	38.2394		38.2394	0.00	0.00
4.	blachowkręty	szt.	19.7200		19.7200	0.00	0.00
5.	blat kuchenny szer. 60 cm	m	3.0450		3.0450	0.00	0.00
6.	blat pod zlewozmywak	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
7.	cegła budowlana pełna	szt.	158.9620		158.9620	0.00	0.00
8.	drzwiczki rewizyjne lakierowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
10.	farba emulsyjna	dm^3	13.4542		13.4542	0.00	0.00
11.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m^2	4.3006		4.3006	0.00	0.00
12.	folia polietylenowa	m^2	6.6120		6.6120	0.00	0.00
13.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	gips budowlany	kg	15.6150		15.6150	0.00	0.00
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2921		0.2921	0.00	0.00
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	26.0250		26.0250	0.00	0.00
17.	gips szpachlowy	t	0.0015		0.0015	0.00	0.00
18.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00
19.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
20.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	129.5430		129.5430	0.00	0.00
21.	kit trwale plastyczny	kg	1.4280		1.4280	0.00	0.00
22.	klamki drzwiowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
23.	kołki do wstrzeliwania	szt.	4.7096		4.7096	0.00	0.00
24.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	11.1853		11.1853	0.00	0.00
25.	kołki kotwiące	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00
26.	konstrukcje wsporcze do pogrzewacza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
27.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
28.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
29.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00
31.	koszty dzierżawy pojemnika wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m^3	4.8740		4.8740	0.00	0.00
32.	kratka wentylacyjna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.7400		1.7400	0.00	0.00
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
37.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	5.6478		5.6478	0.00	0.00
38.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.3780		2.3780	0.00	0.00
39.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	2.0938		2.0938	0.00	0.00
40.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.8816		0.8816	0.00	0.00
41.	listwa wykończająca	m	18.6430		18.6430	0.00	0.00
42.	listwy wykończeniowe	m	4.3500		4.3500	0.00	0.00
43.	lustra	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
44.	łączniki instalacyjne	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.1600		1.1600	0.00	0.00
46.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40.7000		40.7000	0.00	0.00
47.	masa samopoziomująca	kg	526.3668		526.3668	0.00	0.00
48.	masa silikonowa 49	dm^3	4.5930		4.5930	0.00	0.00
49.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
50.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.1077		1.1077	0.00	0.00
51.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	0.2851		0.2851	0.00	0.00
52.	oprawy świetlówkowe	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
53.	oprawy żarowe ścienne typu LED	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
54.	ościeżnice drewniane regulowane	m^2	3.4000		3.4000	0.00	0.00
55.	pianka poliuretanowa	kg	0.1360		0.1360	0.00	0.00
56.	płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne	m^2	73.6934		73.6934	0.00	0.00
57.	płytki kamionkowe GRES	m^2	19.2618		19.2618	0.00	0.00
58.	płyty gipsowo-kartonowe	m^2	2.8377		2.8377	0.00	0.00
59.	płyty gipsowo-kartonowe	m^2	1.2180		1.2180	0.00	0.00
60.	płyty z wełny mineralnej	m^2	2.8377		2.8377	0.00	0.00
61.	płyty z wełny mineralnej	m^2	1.2180		1.2180	0.00	0.00
62.	pojemnik na ręczniki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
63.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	83.7071		83.7071	0.00	0.00
64.	preparat gruntujący	dm^3	37.8228		37.8228	0.00	0.00
65.	przewody kabelkowe	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00
66.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
67.	puszki bakelitowe	szt.	14.2800		14.2800	0.00	0.00
68.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.1400		2.1400	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
69.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.4400		1.4400	0.00	0.00
70.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.2400		0.2400	0.00	0.00
71.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00
72.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	5.1500		5.1500	0.00	0.00
73.	sedesy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
74.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m^2	3.0000		3.0000	0.00	0.00
75.	suszarka elektryczna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
76.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
77.	szafka zlewozmywakowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
78.	szafki umywalkowe	m^2	2.0000		2.0000	0.00	0.00
79.	szafy kuchenne stojące	m^2	2.0000		2.0000	0.00	0.00
80.	sznur konopny smołowany	kg	0.4700		0.4700	0.00	0.00
81.	środek gruntujący	dm^3	1.1113		1.1113	0.00	0.00
82.	świetlówki	szt.	20.8000		20.8000	0.00	0.00
83.	tarczki ochronne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
84.	tasma samoprzylepna	m^2	44.8800		44.8800	0.00	0.00
85.	taśma	m	4.9948		4.9948	0.00	0.00
86.	taśma spoinowa	m	2.6262		2.6262	0.00	0.00
87.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
88.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
89.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
90.	uchwyty do grzejników	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
91.	uchwyty do rur	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
92.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.9000		13.9000	0.00	0.00
93.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
94.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
95.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
96.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
97.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.5000		1.5000	0.00	0.00
98.	uchwyty na papier toaletowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
99.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
100.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
101.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
102.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
103.	wapno suchogaszone	t	0.0443		0.0443	0.00	0.00
104.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
105.	zamki drzwiowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
106.	zamki drzwiowe łazienkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
107.	zaprawa cem- wap. sucha mieszanka	kg	160.8640		160.8640	0.00	0.00
108.	zaprawa do spoinowania	kg	28.1375		28.1375	0.00	0.00
109.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5.0007		5.0007	0.00	0.00
110.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	484.0225		484.0225	0.00	0.00
111.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	133.7216		133.7216	0.00	0.00
112.	zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2140.4712		2140.4712	0.00	0.00
113.	zawory bezpieczeństwa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
114.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
115.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
116.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
117.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
118.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
119.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
120.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
121.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
122.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
123.	żarówki	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00
124.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

PIW Gryfino - remont łazienki i sąsiadujących pomieszczeń

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	2.3599	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	1.2494	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3190	0.00	0.00
4.	pompa do zapraw z mieszarką	m-g	1.1113	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	2.4680	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	2.4491	0.00	0.00
8.	środek transportu	m-g	0.0186	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	5.0062	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	3.8070	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	681.8010	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł