

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont przebieralni basenowej
ADRES INWESTYCJI : 78-100 KOŁOBRZEG ul. Łopuskiego 38
INWESTOR : MOSiR KOŁOBRZEG
ADRES INWESTORA : 78-100 KOŁOBRZEG ul.ppor. Edmunda Łopuskiego 38
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 01.02.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
R*1.2					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0821-08				
		2.36*(1.14+3.34)*2	m ²	21.146	
		2.36*(5.75+11.30)*2	m ²	80.476	
		2.36*(1.50+3.58)*2	m ²	23.978	
		2.36*(5.76+8.12+2.75+0.16)*2	m ²	79.249	
		2.36*(1.10+2.35)*2	m ²	16.284	
		2.36*(1.60+2.35)*2	m ²	18.644	
		2.36*(1.02+1.19)*2	m ²	10.431	
		2.36*(3.27+4.0)*2	m ²	34.314	
				RAZEM	284.522
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05				
		1.14*3.34+0.15*1.0*2	m ²	4.108	
		5.75*11.30+0.15*1.2	m ²	65.155	
		1.50*3.58+0.15*1.20	m ²	5.550	
		5.76*8.12	m ²	46.771	
		1.10*2.35+1.20*0.15	m ²	2.765	
		1.60*2.35+0.15*1.2	m ²	3.940	
		1.02*1.19+0.15*1.19	m ²	1.392	
		3.27*4.0	m ²	13.080	
				RAZEM	142.761
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	#p1+#p2	m ²	427.283	
				RAZEM	427.283
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usuwanie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	#p3*0.015	m ³	6.409	
				RAZEM	6.409
5	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
d.1	0107-01.01	#p4*2.2	t	14.100	
				RAZEM	14.100
6	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t		
d.1	0107-04.01	Krotność = 6	t	14.100	
		#p5		RAZEM	14.100
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	#p4	m ³	6.409	
				RAZEM	6.409
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	#p4	m ³	6.409	
				RAZEM	6.409
9	KNZ 1001/01	Opłata utylizacyjna	m ³		
d.1		#p4	m ³	6.409	
				RAZEM	6.409
2 Wymiana krtek spustowych					
R*1.2					
10	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.2	0208-04	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.2	0233-02	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0232-06	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych	podej.		
d.2	0211-01	23	podej.	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 2-15	Odpływ liniowy L=80cm	szt		
d.2	0219-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm i uzupełnienie izolacji wpustów kanalizacyjnych masą żywiczną z piaskiem kwarcowym	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3 Izolacje R*1.2					
17	KNR K-01 d.3 0103-08	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie	m ²		
		#p2	m ²	142.761	
				RAZEM	142.761
18	ZKNR C-2 d.3 0603-08	Gruntowanie przygotowanego podłoża - blokowanie wilgoci do 6%	m ²		
		#p2	m ²	142.761	
				RAZEM	142.761
19	KNR BC-02 d.3 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za pomocą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		#p2	m ²	142.761	
				RAZEM	142.761
20	KNR BC-02 d.3 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za pomocą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych	m ²		
		119.511	m ²	119.511	
				RAZEM	119.511
21	KNR BC-02 d.3 0303-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchnie poziome	m ²		
		#p2	m ²	142.761	
				RAZEM	142.761
22	KNR BC-02 d.3 0303-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - gruntowanie powierzchni pionowych	m ²		
		2.36*(1.50+3.58)*2	m ²	23.978	
		2.36*(5.76+8.12+2.75+0.16)*2	m ²	79.249	
		2.36*(1.10+2.35)*2	m ²	16.284	
				RAZEM	119.511
23	KNR BC-02 d.3 0303-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchnie pionowe	m ²		
		#p22	m ²	119.511	
				RAZEM	119.511
24	KNR BC-02 d.3 0303-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
		142.761	m ²	142.761	
				RAZEM	142.761
25	d.3	Sprawdzenie szczelności przez napełnienie wodą i następnie wysuszenie wykonanej izolacji posadzki w łazienkach.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	NNRNKB d.3 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRESPRIME LIGHT GREY LAPPATO HISZPANIA 600x600mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		2.36*(1.14+3.34)	m ²	10.573	
		2.36*(5.75+11.30)*2	m ²	80.476	
		2.36*1.50*2	m ²	7.080	
		2.36*(5.76+8.12*2)	m ²	51.920	
		2.36*(1.10+2.35)	m ²	8.142	
		2.36*(1.60+2.35)	m ²	9.322	
		2.36*(1.02+1.19)*2	m ²	10.431	
		2.36*(3.27+4.0)	m ²	17.157	
				RAZEM	195.101
27	NNRNKB d.3 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi DOMINO AS-PEN GREY 149X598 mmna zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		2.36*(1.14+3.34)	m ²	10.573	
		2.36*3.58*2	m ²	16.898	
		2.36*(5.76+(2.75+0.16)*2)	m ²	27.329	
		2.36*(1.10+2.35)	m ²	8.142	
		2.36*(1.60+2.35)	m ²	9.322	
		2.36*(3.27+4.0)	m ²	17.157	
				RAZEM	89.421
28	NNRNKB d.3 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych NOWA GALA MIRADOR MR 12 NATURA 300X600Mmm (PODŁOGOWA) na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		#p2	m ²	142.761	
				RAZEM	142.761
4 Roboty sanitarne R*1.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-02 d.4 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-02 d.4 0135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR 4-02 d.4 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm - do spluczki	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-02 d.4 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 0-35 d.4 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 0-31 d.4 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNP 2 0111- d.4 01.04	Obsadzanie haków do firanek w ścianach z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	d.4	Wklejenie lustra 2700x1060 i 2150x850 mm wraz z montażem wg oferty Usługowego Zakładu Szklarskiego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Uzupełniające roboty malarskie ścian i sufitów oraz ościeżnic.					
R*1.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stro- pach,biegach i spocznikach #p2*30%	m ² m ²	42.828	
				RAZEM	42.828
48	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p47	m ² m ²	42.828	
				RAZEM	42.828
49	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gła- dkich bez gruntowania #p47	m ² m ²	42.828	
				RAZEM	42.828
50	KNR 0-25 d.5 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem #p2*70%	m ² m ²	99.933	
				RAZEM	99.933
51	KNR 0-25 d.5 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych #p2*70%	m ² m ²	99.933	
				RAZEM	99.933
52	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowy- mi #p2*70%	m ² m ²	99.933	
				RAZEM	99.933
53	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowy- mi - druga warstwa #p2*70%	m ² m ²	99.933	
				RAZEM	99.933
54	KNR 4-01 d.5 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowa- nych jednokrotnie 2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe								
R*1.2								
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²					
d.1	0821-08	obmiar = 284.522m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38*1.2=1.656r-g/m ²	r-g	471.1684				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²					
d.1	0812-05	obmiar = 142.761m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92*1.2=1.104r-g/m ²	r-g	157.6081				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.1	0211-01	obmiar = 427.283m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.96*1.2=1.152r-g/m ²	r-g	492.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³					
d.1	0106-04	obmiar = 6.409m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.54*1.2=5.448r-g/m ³	r-g	34.9162				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNP 01 0107-	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t					
d.1	01.01	obmiar = 14.100t						
1*		-- R -- robocizna 0.9*1.2=1.08r-g/t	r-g	15.2280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNP 01 0107-	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t					
d.1	04.01	Krotność = 6 obmiar = 14.100t						
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.2*6=1.944r-g/t	r-g	27.4104				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³					
d.1	0108-09	obmiar = 6.409m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39*1.2=1.668r-g/m ³	r-g	10.6902				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	4.6145				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 6.409m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.1282				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNZ 1001/01	Oплата utylizacyjna obmiar = 6.409m ³	m ³					
1*		-- M -- Oплата utylizacyjna 1m ³ /m ³	m ³	6.4090				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wymiana krtek spustowych R*1.2								
10 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm obmiar = 23.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.2=2.832r-g/szt.	r-g	65.1360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 23.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36*1.2=0.432r-g/szt.	r-g	9.9360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 23.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32*1.2=0.384r-g/szt.	r-g	8.8320				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 23.000podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561*1.2=0.6732r-g/podej.	r-g	15.4836				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	71.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	23.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 9.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52*1.2=0.624r-g/szt.	r-g	5.6160				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2	KNR-W 2-15 0219-04	Odpływ liniowy L=80cm obmiar = 14.000szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.3*1.2=1.56r-g/szt	r-g	21.8400				
2*		-- M -- Odpływ liniowy L=80cm 1szt/szt	szt	14.0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.35m-g/szt	m-g	4.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm i uzupełnienie izolacji wpustów kanalizacyjnych masą żywiczną z piaskiem kwarcowym obmiar = 23.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3*1.2=3.96r-g/szt.	r-g	91.0800				
2*		-- M -- masa uszczelniająca M-2000 1.79kpl/szt.	kpl	41.1700				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.1242				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0828				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.9200				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	1.3800				
8*		żuraw okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	4.8300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Wymiana krtek spustowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Izolacje R*1.2								
17 d.3	KNR K-01 0103-08	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie obmiar = 142.761m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75*1.2=2.1r-g/m ²	r-g	299.7981				
2*		-- S -- groszkownica do betonu pneumat.-ręczna 1.19m-g/m ²	m-g	169.8856				
3*		sprężarka spalinowa 3 m3/min 1.19m-g/m ²	m-g	169.8856				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.3	ZKNR C-2 0603-08	Gruntowanie przygotowanego podłoża - blokowanie wilgoci do 6% obmiar = 142.761m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.155*1.2=0.186r-g/m ²	r-g	26.5535				
2*		-- M -- epoksydowy środek gruntujący SOPRO HE 449 0.0645kg/m ²	kg	9.2081				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m ²	m-g	0.1428				
5*		Środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1428				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.3	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych obmiar = 142.761m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22*1.2=1.464r-g/m ²	r-g	209.0021				
2*		-- M -- Zaprawa SOPRO 454	kg	289.8048				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		2.03kg/m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.3	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych obmiar = 119.511m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22*1.2=1.464r-g/m ²	r-g	174.9641				
2*		-- M -- Zaprawa SOPRO 454 2.03kg/m ²	kg	242.6073				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.3	KNR BC-02 0303-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchnie poziome obmiar = 142.761m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8*1.2=0.96r-g/m ²	r-g	137.0506				
2*		-- M -- SOPRO TDS 823 - żywica epoksydowa 0.61kg/m ²	kg	87.0842				
3*		SOPRO DBF 638 taśma uszczelniająca profilowana 116.4m	m	116.4000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4276				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.3	KNR BC-02 0303-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - gruntowanie powierzchni pionowych obmiar = 119.511m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*1.2=0.3r-g/m ²	r-g	35.8533				
2*		-- M -- SOPRO TDS 823 - żywica epoksydowa 0.61kg/m ²	kg	72.9017				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1951				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR BC-02 0303-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchnie pionowe obmiar = 119.511m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	114.7306				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.8*1.2=0.96r-g/m ²						
3*		-- M -- SOPRO TDS 823 - żywica epoksydowa 2.54kg/m ²	kg	303.5579				
4*		siatka z włókna 200m ²	m ²	200.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1951				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	KNR BC-02 0303-01	Isolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej SOPRO TDS 823 - gruntowanie powierzchni poziomych obmiar = 142.761m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*1.2=0.3r-g/m ²	r-g	42.8283				
2*		-- M -- SOPRO TDS 823 - żywica epoksydowa 0.61kg/m ²	kg	87.0842				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4276				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.3		Sprawdzenie szczelności przez napełnienie wodą i następnie wysuszenie wykonanej izolacji posadzki w łazienkach. obmiar = 2.000szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.3	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRESPRIME LIGHT GREY LAPPATO HISZPANIA 600x600mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 195.101m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.2=3.828r-g/m ²	r-g	746.8466				
2*		-- M -- GRESPRIME LIGHT GREY LAPPATO HISZPANIA 600x600mm 1.05m ² /m ²	m ²	204.8561				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	1553.0040				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	52.6773				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	5.8530				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	7.8040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	NNRNKB 202 d.3 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi DOMINO ASPEN GREY 149X598 mmna zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 89.421m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.2=3.828r-g/m ²	r-g	342.3036				
2*		-- M -- DOMINO ASPEN GREY 149X598 mm 1.05m ² /m ²	m ²	93.8921				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	711.7912				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	24.1437				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.6826				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	3.5768				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	NNRNKB 202 d.3 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych NOWA GALA MIRADOR MR 12 NATURA 300X600Mmm (PODŁOGOWA) na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 142.761m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71*1.2=2.052r-g/m ²	r-g	292.9456				
2*		-- M -- NOWA GALA MIRADOR MR 12 NATURA 300X600Mmm (PODŁOGOWA) 1.05m ² /m ²	m ²	149.8991				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	1136.3776				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	38.5455				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	4.2828				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	5.7104				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Izolacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Roboty sanitarne R*1.2							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1*1.2=1.2r-g/kpl.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44*1.2=4.128r-g/kpl.	r-g	12.3840				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.2700				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 4-02 d.4 0235-01	Demontaż pisuaru obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71*1.2=2.052r-g/kpl.	r-g	6.1560				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.1500				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*1.2=0.84r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 4-02 d.4 0135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm obmiar = 21.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*1.2=0.552r-g/szt.	r-g	11.5920				
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		10%						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 4-02 d.4 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z za- korkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm - do spłucz- ki obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*1.2=0.276r-g/szt.	r-g	1.6560				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 4-02 d.4 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzę- dowego GP-2 i GP-4 obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42*1.2=0.504r-g/kpl.	r-g	1.0080				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8*1.2=0.96r-g/kpl.	r-g	2.8800				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	3.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54*1.2=0.648r-g/kpl.	r-g	1.9440				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	3.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*1.2=0.42r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1szt/kpl.						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.82*1.2=2.184r-g/kpl.	r-g	4.3680				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		zawory splukujące do pisuarów 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		złączki splukujące do pisuarów 1szt/kpl.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955*1.2=0.87096r-g/szt.	r-g	2.6129				
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 0-35 d.4 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, lu- ksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie obmiar = 15.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99*1.2=1.188r-g/szt.	r-g	17.8200				
2*		-- M -- baterie natryskowe ściennie 15 mm 1szt/szt.	szt	15.0000				Mi
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.3000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955*1.2=2.24616r-g/szt.	r-g	6.7385				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.2=0.576r-g/kpl.	r-g	1.7280				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.4	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*1.2=0.828r-g/szt.	r-g	1.6560				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45 d.4	KNP 2 0111- 01.04	Obsadzanie haków do firanek w ścianach z cegły obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*1.2=0.312r-g/szt.	r-g	3.7440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.4		Wklejenie lustro 2700x1060 i 2150x850 mm wraz z montażem wg oferty Usługowego Zakładu Szklarskiego obmiar = 2.000kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

RAZEM	Roboty sanitarne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Uzupełniające roboty malarskie ścian i sufitów oraz ościeżnic.								
R*1.2								
47	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 42.828m ²	m ²					
d.5	0713-02							
1*		-- R -- robocizna 0.55*1.2=0.66r-g/m ²	r-g	28.2665				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0471				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0600				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2141				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.2741				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.4283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 42.828m ²	m ²					
d.5	1134-01							
1*		-- R -- robocizna 0.06*1.2=0.072r-g/m ²	r-g	3.0836				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.9939				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0086				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchnii wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntuowania obmiar = 42.828m ²	m ²					
d.5	1505-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1391*1.2=0.16692r-g/m ²	r-g	7.1488				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	12.3816				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 0-25 d.5 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem obmiar = 99.933m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.048*1.2=0.0576r-g/m ²	r-g	5.7561				
2*		-- M -- detergent 0.22dm ³ /m ²	dm ³	21.9853				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.9993				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.016m-g/m ²	m-g	1.5989				
6*		samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0999				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 0-25 d.5 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych obmiar = 99.933m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.048*1.2=0.0576r-g/m ²	r-g	5.7561				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124dm ³ /m ²	dm ³	12.3917				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = 99.933m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23*1.2=0.276r-g/m ²	r-g	27.5815				
2*		-- M -- międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, jednoskładnikowe (gr.H) 1.28*5%=0.064dm ³ /m ²	dm ³	6.3957				
3*		rozcieńczalnik 0.064dm ³ /m ²	dm ³	6.3957				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0999				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = 99.933m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.23 \times 1.2 = 0.276 \text{ r-g/m}^2$	r-g	27.5815				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 μm (gr.B) $1.86 \times 5\% = 0.093 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	9.2938				
3*		rozcieńczalnik $0.093 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	9.2938				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001 m-g/m^2	m-g	0.0999				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR 4-01 d.5 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 4.100 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.41 \times 1.2 = 0.492 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.0172				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia $0.083 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3403				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.103 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.4223				
4*		benzyna do lakierów $0.024 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.0984				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m^2	ark.	2.2960				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Uzupełniające roboty malarskie ścian i sufitów oraz ościeżnic.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23%				
od $(\Sigma(R, M, S))$ RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
2.	baterie natryskowe ściennie 15 mm	szt.	15.0000	15.0000		0.00		
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	12.3917		12.3917	0.00		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0984		0.0984	0.00		
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0828		0.0828	0.00		
6.	detergent	dm ³	21.9853		21.9853	0.00		
7.	DOMINO ASPEN GREY 149X598 mm	m ²	93.8921		93.8921	0.00		
8.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0.1242		0.1242	0.00		
9.	epoksydowy środek gruntujący SOPRO HE 449	kg	9.2081		9.2081	0.00		
10.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	12.3816		12.3816	0.00		
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4223		0.4223	0.00		
12.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 um (gr.B)	dm ³	9.2938		9.2938	0.00		
13.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	3.0000		3.0000	0.00		
14.	gips szpachlowy	t	0.0600		0.0600	0.00		
15.	GRESPRIME LIGHT GREY LAPPATO HISZPANIA 600x600mm	m ²	204.8561		204.8561	0.00		
16.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
17.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0.9200		0.9200	0.00		
18.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.3403		0.3403	0.00		
19.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
20.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
21.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
22.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
23.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
24.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	71.3000		71.3000	0.00		
26.	masa uszczelniająca M-2000	kpl	41.1700		41.1700	0.00		
27.	międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, jednoskładnikowe (gr.H)	dm ³	6.3957		6.3957	0.00		
28.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
29.	NOWA GALA MIRADOR MR 12 NATURA 300X600Mmm (PODŁOGOWA)	m ²	149.8991		149.8991	0.00		
30.	Odływ liniowy L=80cm	szt.	14.0000		14.0000	0.00		
31.	Oplata uтиlizacyjna	m ³	6.4090		6.4090	0.00		
32.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.2960		2.2960	0.00		
33.	piasek do zapraw	m ³	0.2141		0.2141	0.00		
34.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
35.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
36.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	8.9939		8.9939	0.00		
37.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
38.	rozcieńczalnik	dm ³	15.6895		15.6895	0.00		
39.	sedesy	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
40.	siatka z włókna	m ²	200.0000		200.0000	0.00		
41.	SOPRO DBF 638 taśma uszczelniająca profilowana	m	116.4000		116.4000	0.00		
42.	SOPRO TDS 823 - żywica epoksydowa	kg	550.6281		550.6281	0.00		
43.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
44.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
45.	sznur konopny smołowany	kg	0.4200		0.4200	0.00		
46.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	23.0000		23.0000	0.00		
47.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
48.	wapno suchogaszzone	t	0.0471		0.0471	0.00		
49.	woda	m ³	0.9993		0.9993	0.00		
50.	woda z rurociagu	m ³	0.2741		0.2741	0.00		
51.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00		
52.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
53.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	115.3664		115.3664	0.00		
54.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	3401.1727		3401.1727	0.00		
55.	Zaprawa SOPRO 454	kg	532.4122		532.4122	0.00		
56.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
57.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
58.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
59.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł