
PRZEDMIAR ROBÓT

: REMONT SANITARIATU W DYSPOZYTORNI ZAJEZDNI TRAMWAJOWEJ GAIT W GDAŃSKU
: GDAŃSK, ul. WŁADYSŁAWA IV 12
: GDAŃSKIE AUTOBUSY I TRAMWAJE sp. Z o.o.
: ul.Jaśkowa Dolina 2, 80-252 GDAŃSK
: WIELOBRANŻOWY

: mgr. inż Sabina Ziemann
: mgr inż Zbigniew Burek
: 31.07.2017

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT SANITARIATU DYSPOZYTORNI					
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0348-05				
1		1.43*0.7	m ²	1.001	
				RAZEM	1.001
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1		4.65	m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-04				
1		15.22*2.5	m ²	38.050	
				RAZEM	38.050
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1.	0819-05				
1		6.52	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
1.2 roboty budowlane - ściany					
5	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m ²		
d.1.	2003-05				
2		1.49*2.41	m ²	3.591	
				RAZEM	3.591
6	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
d.1.	2006-02				
2		38.05	m ²	38.050	
				RAZEM	38.050
7	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.1.	2008-03				
2		1.24*1.2	m ²	1.488	
				RAZEM	1.488
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie ATLAS - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
2		3.59+38.05	m ²	41.640	
				RAZEM	41.640
9	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.1.	202 0838-05				
2		41.64	m ²	41.640	
				RAZEM	41.640
10	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
d.1.	202 0842-02				
2		27.8	m	27.800	
				RAZEM	27.800
11	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 -lustro	m ²		
d.1.	202 0838-05				
2		0.77	m ²	0.770	
				RAZEM	0.770
1.3 roboty budowlane - posadzki					
12	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.	0207-01				
3		1.25	m	1.250	
				RAZEM	1.250
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie	m ²		
d.1.	0603-01				
3		4.00+2.42	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
3		6.42	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	NNRNKB 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		6.42	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
1.4 roboty budowlane - sufity					
16 d.1. 4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		6.42	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
2 ROBOTY SANITARNE					
17 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.78	m	4.780	
				RAZEM	4.780
18 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
19 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-04	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie baterią	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
31 d.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 11.6	m m	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600
35 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych 11.6	m m	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600
36 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - dozowniki mydła, papieru toaletowego, ręczników, szczotki WC, kosz na śmieci 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe 0.8*1.8	m ² m ²	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
38 d.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
39 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 32.6	m m	 32.600	 32.600
				RAZEM	32.600
40 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
41 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
42 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
44 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
45 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	roboty rozbiórkowe						
1.2	roboty budowlane - ściany						
1.3	roboty budowlane - posadzki						
1.4	roboty budowlane - sufity						
1	ROBOTY BUDOWLANE						
2	ROBOTY SANITARNE						
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	196.5313		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	2.7292		2.7292							
2.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	7.3616		7.3616							
3.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	11.0424		11.0424							
4.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	10.2720		10.2720							
5.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	5.5212		5.5212							
6.	wieszak	szt	13.6104		13.6104							
7.	klamerki mocujące	szt	18.3612		18.3612							
8.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.0494		0.0494							
9.	blachowkręty	szt	159.512 2		159.512 2							
10.	podpórki do ścianek ustępowych	szt	0.7200		0.7200							
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3600		0.3600							
12.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3744		0.3744							
13.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0400		0.0400							
14.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.3168		0.3168							
15.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0088		0.0088							
16.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0150		0.0150							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0050		0.0050							
18.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2671		0.2671							
19.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0116		0.0116							
20.	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m ²	1.5326		1.5326							
21.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	58.0263		58.0263							
22.	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	1.5326		1.5326							
23.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	14.7949		14.7949							
24.	płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	szt	18.6180		18.6180							
25.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	346.868 2		346.868 2							
26.	zaprawa klejowa	kg	5.5574		5.5574							
27.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	52.3230		52.3230							
28.	Folia w płynie ATLAS	kg	14.7390		14.7390				MA-DAR			
29.	płyty z wełny mineralnej	m ²	3.6987		3.6987							
30.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0024		0.0024							
31.	płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m ²	6.6126		6.6126							
32.	płytki gresowe	m ²	43.7220		43.7220							
33.	lustro	m ²	0.8085		0.8085							
34.	ścianki ustępowe HPL	m ²	1.4400		1.4400							
35.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	47.8669		47.8669							
36.	taśma	m	14.8929		14.8929							
37.	woda z rurociągu	m ³	0.0050		0.0050							
38.	woda	m ³	0.1735		0.1735							
39.	woda	m ³	0.0075		0.0075							
40.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1.8000		1.8000							
41.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.2320		0.2320							
42.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	4.1200		4.1200							
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000		2.0000							
44.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		8.0000							
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.0696		0.0696							
46.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.8278		4.8278							
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.9050		7.9050							
48.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.0200		1.0200							
49.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	12.5280		12.5280							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000				MER- CUS- BIS			
51.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	9.1636		9.1636							
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	8.2000		8.2000							
53.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt	7.6560		7.6560							
54.	zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
55.	zawory wodne czepalne ze złączką do węża	szt	1.0000		1.0000							
56.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	2.0000		2.0000							
57.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0232		0.0232							
58.	automaty spłukujące mosiężne niklo- wane śr.20 mm	szt	1.0000		1.0000							
59.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0232		0.0232							
60.	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000		1.0000							
61.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000		1.0000							
62.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000		2.0000							
63.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt	1.0000		1.0000							
64.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	1.0000		1.0000							
65.	pisuary porcelanowe	szt	1.0000		1.0000							
66.	armatura spłukująca do miski ustępo- wej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	1.0000		1.0000							
67.	armatura spłukująca do pisuaru elek- troniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie baterią	szt	1.0000		1.0000							
68.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
69.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1.0000		1.0000							
70.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000		1.0000							
71.	rury spłuczkowe z kolankiem z nie- plastyfikowanego PCW	szt	1.0000		1.0000							
72.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt	1.0000		1.0000							
73.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1.0000		1.0000							
74.	wsporniki do umywalk porcelano- wych	szt	1.0000		1.0000							
75.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt	2.0000		2.0000							
76.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	2.0800		2.0800							
77.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
78.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7.8000		7.8000							
79.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
80.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	14.5000		14.5000							
81.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
82.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3800		0.3800							
83.	dozowniki	szt	4.0000		4.0000							
84.	oprawy świetlówkowe'	szt	3.0000		3.0000							
85.	łączniki instalacyjne	szt	1.0200		1.0200							
86.	gniazda podtynkowe	szt	4.0800		4.0800							
87.	puszki bakelitowe	szt	6.1200		6.1200							
88.	przewody kabelkowe	m	33.9040		33.9040							
89.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	14.5795		14.5795							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
90.	listwa wykończająca	m	28.3560		28.3560							
91.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.3911		
2.	wyciąg	m-g	2.2416		
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.1125		
4.	środek transportowy	m-g	0.6176		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.1629		
7.	środek transportowy	m-g	0.7382		
8.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.0250		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3425		
RAZEM					

Słownie: