
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń pracownia amortyzatorów
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Dickmana
INWESTOR : Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A.
ADRES INWESTORA : 81-109 Gdynia ul. A. Dickmana 62

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Krawiec
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydła drzwi 2,87	m ² m ²	2,870	
				RAZEM	2,870
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 d.1 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 4-02 d.1 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 3,4	m m	3,400	
				RAZEM	3,400
6	KNR 4-01 d.1 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni 0,12 m2 1 szt. i 0,36 m2 1 szt. przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,26	m ³ m ³	0,260	
				RAZEM	0,260
8	KSNR 2 d.1 1202-03	Montaż drzwi RC4 100/205 z samozamykaczem, elektrozwarą, zamek kluczowy, zamek szyfrowy, kontaktron 2,05	m ² m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
9	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2*1,25	m ² m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
10	KNR 2-02 d.1 1915-01 analogia	Zabetonowanie kanału w posadzce 2,016	m ³ m ³	2,016	
				RAZEM	2,016
11	KNR 4-02 d.1 0521-05 uwa- ga p.tablicą	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm - długość do 5 m 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 4-02 d.1 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 d.1 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa na umywalkę ścienną, czworokątną ze stali nierdzewnej o wym. ok. 610 x 460 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 29	m ² m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
15	KNNR 8 d.1 0306-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 3*3*0,18-(0,9*2,05*0,18)	m ³ m ³	1,288	
				RAZEM	1,288
17	KNR 4-01 d.1 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0206-02	wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 4-01 d.1 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 7-12 d.1 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji nadproży	m ²		
		2*3,5	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR 4-01 d.1 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit Cx-5	m		
		2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 4-01 d.1 0211-10 analogia	Wiercenie otworów i obsadzenie ściągów stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		2*(0,2*3,5)	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
25	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		3*3*0,42-(1,5*1,5*0,42)	m ³	2,835	
				RAZEM	2,835
26	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		2*(0,2*3,5)	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
27	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		3*3*0,42	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
28	KNR 4-01 d.1 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m ²		
		3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		195	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
30	KNR-W 7-12 d.1 0403-04 analogia	Malowanie farbą epoksydową posadzki betonowej	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNR AT-41 d.1 0302-01 z.o. 4.2.	Posadzka dwuwarstwowa dla obciążeń dużych weber.floor 4630 DuroLit (ABS 430 DuroLit) wylewana o grubości warstw 10 + 8 mm Prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² .	m ²		
		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
32	KNR 4-01 d.1 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach	m ²		
		3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 4-01 d.1 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m ²		
		3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
35	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		4,5	m ³	4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,500
2		Roboty elektryczne			
36	Prace projektowe d.2 kalk. własna	Projekt instalacji elektrycznej wraz z projektem rozdzielnic	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop, śruba rozporowa PSRO M10x80 "Baks"	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
38	KNNR 5 d.2 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2'kg, 2 mocowania, wspornik sufitowy koryka WPCE 300N	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
39	KNNR 5 d.2 1105-08	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm, korytko siatkowe szer 200 KDS200H60	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
40	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
41	KNNR 5 d.2 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
43	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
44	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35	szt.żył	35,000	
				RAZEM	35,000
45	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR 5-08 d.2 0309-12 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3- (5-) -biegunowych przykręcanych 32A/4 mm ² z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.2 0407-02 analiza indywidualna	wyposażenie rozdzielnic	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży stalowych C200 w ścianach nośnych 2*3,5	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
50	KNR 13-25 d.2 0314-03 wycena indywidualna	Demontaż fragmentu systemu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	171,0800		171,0800							
2.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,2100		0,2100							
3.	drzwi stalowe pełne	kg	75,8500		75,8500							
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1600		0,1600							
5.	siatka tkana Rabbitza	m ²	1,8900		1,8900							
6.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	dm ³	0,1613		0,1613							
7.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	53,8200		53,8200							
8.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,9380		0,9380							
9.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm ³	1,9170		1,9170							
10.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	kg	0,1377		0,1377							
11.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0750		0,0750							
12.	utwardzacz epoksydowy poliamidowy	dm ³	1,0080		1,0080							
13.	uchwyty	szt.	73,5000		73,5000							
14.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0740		0,0740							
15.	piasek do zapraw	m ³	1,5034		1,5034							
16.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1280		0,1280							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0571		0,0571							
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1798		0,1798							
19.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2013		0,2013							
20.	wapno suchogazzone	t	0,0490		0,0490							
21.	cegła budowlana pełna	szt.	180,7200		180,7200							
22.	błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	130,4100		130,4100							
23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0535		0,0535							
24.	beton	m ³	2,0563		2,0563							
25.	zaprawa cementowa posadzkowa weber.floor 4602 DuroBase (ABS 402 DuroBase Extra)	kg	507,7900		507,7900							
26.	zaprawa cementowa posadzkowa nawierzchniowa weber.floor 4630 DuroLit (ABS 430 DuroLit)	kg	454,1400		454,1400							
27.	preparat gruntujący weber.floor 4716 (ABS MD 16 Grunt)	kg	10,7300		10,7300							
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0144		0,0144							
29.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0008		0,0008							
30.	woda z rurociągu	m ³	0,7648		0,7648							
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0216		0,0216							
32.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna	szt.	1,0000		1,0000							
33.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000							
34.	umywalki ze stali nierdzewnej prostokątne	szt.	1,0000		1,0000							
35.	wsporniki do umywalk	szt.	1,0000		1,0000							
36.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1,0000		1,0000							
37.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1,0000		1,0000							
38.	gniazda metalowe 16A 2- lub 3-biegunowe	szt.	7,0000		7,0000							
39.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	10,2000		10,2000							
40.	rury winidurkowe	m	36,4000		36,4000							
41.	złączki	szt.	14,3500		14,3500							
42.	przewody kabelkowe	m	239,2000		239,2000							
43.	konstrukcje wsporcze	szt.	16,0000		16,0000							
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	73,5000		73,5000							
45.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: