
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POMOST REKREACYJNY
ADRES INWESTYCJI : WIERZCHŁĄD działka nr 11/3 GMINA STARGARD SZCZECIŃSKI

INWESTOR : GMINA STARGARD SZCZECIŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Staromiejski 5; 73-110 Stargard Szczeciński
BRANŻA : roboty ogólnobudowlano - remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Kubiak

DATA OPRACOWANIA : 04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2014

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	5
2	KONSTRUKCJA STALOWA	6	20
2.1	WYMIANA PASA GÓRNEGO KRATOWNICY POMOSTU	6	11
2.2	WYKONANIE POCHYLNIA I SCHODÓW	12	20
3	KONSTRUKCJE DREWNIANE	21	25
3.1	POKŁAD	21	22
3.2	SCHODY WEJŚCIOWE	23	23
3.3	POCHYLNIA	24	25
4	WYKOŃCZENIE	26	33
4.1	BALUSTRADY	26	29
4.2	WYPOSAŻENIE BEZPIECZENSTWA	30	33
5	CZYSZCZENIE I MAŁOWANIE ODBOJÓW PRZY POMOCIE	34	36

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Demontaż balustrad pokładu	szt.		
d.1	1306-01	41 słupków do demontażu. Odcięcie słupka od balustrady pośredniej i górnej (4 cięcia) oraz od pokładu pomostu (1 cięcie). Pięć przecięć na słupek 41*5	szt.	205.000	
	analogia			RAZEM	205.000
2	KNR 4-04	Rozebranie desek pokładu o wymiarach 10x4cm oraz schodów	m ²		
d.1	10405-01	78.0*2.0+(0.30+0.20+0.20)*2.00	m ²	157.400	
	analogia			RAZEM	157.400
3	KNR 4-04	Rozebranie desek progowych pokładu o wym. 10x4m.	m		
d.1	10405-04	78.00*2+2.00	m	158.000	
				RAZEM	158.000
4	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych belek podporowych o wymiarach 10x8cm	m		
d.1	10405-04	78.00*2	m	156.000	
				RAZEM	156.000
5	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.		
d.1	1305-04	Demontaż konstrukcji stalowych schodów	szt.	6.000	
	6			RAZEM	6.000
2 KONSTRUKCJA STALOWA					
2.1 WYMIANA PASA GÓRNEGO KRATOWNICY POMOSTU					
6	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.		
d.2.1	1305-04	Demontaż 50% kątowników z pasów górnych kratownic przeznaczonych do wymiany. 17 kratownic w dwóch rzędach - przecięcie kątownika 40x40x5mm po obu jego końcach w każdej kratownicy UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 2*17*2	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
7	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.		
d.2.1	1305-08	Odcięcie krzyżulców od pasa górnego - średnio 16 prętów w każdej kratownicy 17 kratownic w dwóch rzędach UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 16*17*2	szt.	544.000	
				RAZEM	544.000
8	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t		
d.2.1	1005-01	-wykonanie nowego pasa górnego konstrukcji pomostu - kątownik równoramien-ny 40x40x5mm o długości całkowitej 77m x2 - 457,4 kg UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 457.4*0.001	t	0.457	
				RAZEM	0.457
9	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
d.2.1	10110-02	Wymiary kratownicy. Wysokość 41cm Długość pomostu 78m.. Dwa rzędy kratownic. UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) <kratownice stalowe>0.41*78.0*2	m ²	63.960	
				RAZEM	63.960
10	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²		
d.2.1	10202-02	Wymiary kratownicy. Wysokość 41cm Długość pomostu 78m.. Dwa rzędy kratownic. UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) <kratownice stalowe>0.41*78.0*2	m ²	63.960	
				RAZEM	63.960
11	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²		
d.2.1	10202-02	Wymiary kratownicy. Wysokość 41cm Długość pomostu 78m.. Dwa rzędy kratownic. UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) <kratownice stalowe>0.41*78.0*2	m ²	63.960	
				RAZEM	63.960
2.2 WYKONANIE POCHYLNI I SCHODÓW					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2.2 02 1101-05	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B15 - wykonanie podlewki betonowej z betonu B15 pod prefabrykowanym fundamentem 0.40*1.50*0.10	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
13 d.2.2 02 0202-01 analogia	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m Prefabrykowany betonowy fundament pochylni o wymiarach 0,30 x 0,80 x 1,40m. 0.30*0.80*1.40	m ³ m ³	 0.336	
				RAZEM	0.336
14 d.2.2 02 0259-01	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm: Zbrojenie fundamentu pod pochylnią 0.74*6*0.222/1000	t t	 0.001	
				RAZEM	0.001
15 d.2.2 02 0259-02	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm Zbrojenie fundamentu pod pochylnią: 0.37*8*0.888/1000	t t	 0.003	
				RAZEM	0.003
16 d.2.2 1005-01	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Wykonanie konstrukcj pochylni oraz schodów wraz z malowaniem KONSTRUKCJA POCHYLNİ Ceownik normalny 140 o długości 3,26m - 4 szt. - 208,6 kg Ceownik normalny 140 o długości 1,19m - 2 szt. - 38,10 kg Ceownik normalny 140 o długości 1,32m - 2 szt. - 42,20 kg (208.60+38.10+42.20)*0.001	t t	 0.289	
				RAZEM	0.289
17 d.2.2 1005-01	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Wykonanie konstrukcj pochylni wraz z malowaniem MOCOWANIE POCHYLNİ blacha 10mm x 80mm x 150 mm - 2 szt - 1,90 kg (1.90)*0.001	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
18 d.2.2 1005-01	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Wykonanie konstrukcj pochylni wraz z malowaniem MOCOWANIE POCHYLNİ blacha 12mm x 200mm x 1,25m - 1 szt. - 23,50 kg blacha 12mm x 150mm x 175mm - 4 szt. - 9,90 kg (23.5+9.90)*0.001	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
19 d.2.2 1005-01	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Wykonanie konstrukcj pochylni wraz z malowaniem MOCOWANIE POCHYLNİ kątownik równoramienny 60 x 60 x 6mm - dł. 10 cm - 12 szt. - 6,5 kg (6.5)*0.001	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007
20 d.2.2 1005-01	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Wykonanie konstrukcj schodów wraz z malowaniem KONSTRUKCJA SCHODÓW rura kwadratowa 60mm x 60mm x 6mm - dł. 2,0m - szt 2 - 39,5 kg (39.5)*0.001	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
3 KONSTRUKCJE DREWNIANE					
3.1 POKŁAD					
21 d.3.1 0407-01 analogia	KNR 2-02	Belka podporowa o wym. 10x8cm Dwie belki podporowe na całą długość pomostu 78m. Drewno C30, modrzew, zaimpregnowane środkami zabezpieczającymi przed korozją i działalnością szkodników. UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 0.1*0.08*78*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1.248	
				RAZEM	1.248

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3.1	KNR 0-21 4007-01 analogia	Pokład pomostu z desek 10x4cm ze szczeliną o szerokości 1cm. Na cały pokład 709 desek o długości 2,0m. To jest 5,672m3 drewna Deska progowa 10x5cm o długości łącznej 158m. To jest 0,79 m3 drewna Powierzchnia pokładu 156 m2. Drewno C30, modrzew, zaimpregnowane środkami zabezpieczającymi przed korozją i działalnością szkodników. Deski wyoblone i wykończone w sposób antypoślizgowy. 78.00*2.00	m ² m ²	 156.000	 156.000
3.2 SCHODY WEJŚCIOWE				RAZEM	156.000
23 d.3.2	KNR 0-21 4007-01 analogia	Pokład schodów z desek o grubości 4cm. 3 schody o szerokości 35 cm. To jest 0,084 m3 drewna. Deska progowa 10x5cm o długości łącznej 0,35 po obu stronach schodów i na każdym stopniu. To jest 0,0105 m3 drewna. Drewno C30, modrzew, zaimpregnowane środkami zabezpieczającymi przed korozją i działalnością szkodników. Deski wyoblone i wykończone w sposób antypoślizgowy. Powierzchnia schodów 0,35 x 2,00x 3 stopnie 0.35*2.00*3	m ² m ²	 2.100	 2.100
3.3 POCHYLNIA				RAZEM	2.100
24 d.3.3	KNR 2-02 0407-01 analogia	Belka podporowa o wym. 10x8cm Dwie belki podporowe na całą długość pochylni 2,60m. Drewno C30, modrzew, zaimpregnowane środkami zabezpieczającymi przed korozją i działalnością szkodników. 0.1*0.08*2.60*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.042	 0.042
				RAZEM	0.042
25 d.3.3	KNR 0-21 4007-01 analogia	Pokład pochylni z desek 10x4cm ze szczeliną o szerokości 1cm. Na cały pokład 24 desek o długości 2,0m. To jest 0,192 m3 drewna Deska progowa 10x5cm o długości łącznej 5,20 m. To jest 0,026 m3 drewna Powierzchnia pokładu 156 m2. Drewno C30, modrzew, zaimpregnowane środkami zabezpieczającymi przed korozją i działalnością szkodników. Deski wyoblone i wykończone w sposób antypoślizgowy. 2.60*2.00	m ² m ²	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
4 WYKOŃCZENIE					
4.1 BALUSTRADY					
26 d.4.1	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych Montaż zdemontowanej balustrady Długość balustrady pokładu 78+2m Długość balustrady schodów 1,80 x 2szt. Nowe mocowania: Blachy 4x150x250mm - 54 szt. - 95,40 kg Śruby 4x54 szt. 78+2+1.8+1.8	m m	 83.600	 83.600
				RAZEM	83.600
27 d.4.1	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Montaż dodatkowych słupków balustrady Dodatkowe elementy: Dodatkowe słupki - rura fi 48,3x4,5 o długości 1,11m - szt. 13 - 70,01 kg (70.01)*0.001	t t	 0.070	 0.070
				RAZEM	0.070
28 d.4.1	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Montaż dodatkowych usztywnień Dodatkowe elementy: Dodatkowe usztywnienia balustrady - rura fi 48,3x4,5 o długości 2,74 - szt. 22 - 293,0 kg UWAGA. Współczynnik robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) (293.00)*0.001	t t	 0.293	 0.293
				RAZEM	0.293

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady pomostu na jednako- kory kolor. (78+2)*1.17	m ² m ²	 93.600	
				RAZEM	93.600
4.2 WYPOSAŻENIE BEZPIECZEŃSTWA					
30 d.4.2	KNR 2-02 1213-03 analogia	Drabiny kąpielowe zewnętrzne ze stali nierdzewnej o długości 1,5m. Stopnie w odległości max. 25cm. 2 sztuki UWAGA. Współczynnik robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 2.0*1.5	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.4.2	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowa- nych na gorąco pod lekką obudowę Mocowanie do drabiny bezpieczeństwa rura kwadratowa 60mm x 60mm x 6mm - dł. 0,8m - szt 2 - 15,8 kg UWAGA. Współczynnik robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) (15.80)*0.001	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
32 d.4.2	kalk. włas- na	koło ratunkowe oraz zasobnik z linką o długości 25m - 2 szt. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4.2	kalk. włas- na	tablica informacyjna z montażem i transportem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 CZYSZCZENIE I MALOWANIE ODBOJÓW PRZY POMOŚCIE					
34 d.5	KNR 0-25 0110-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy po- wierzchni C UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 2.5*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
35 d.5	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednosk- ładnikowymi UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 2.5*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
36 d.5	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednosk- ładnikowymi - druga warstwa UWAGA. Współczynnik dla robocizny 1,4 (prace na wodzie z pomostów) 2.5*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500