
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45244100-0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
45243600-8 ROBOTY KAFAROWE I ZAKOTWIENIA
45241500-3 ZBROJENIA I NADBUDOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT FALOCHRONÓW WSCHODNIEGO (...)
ADRES INWESTYCJI : Port DZIWNÓW
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin ul. Batorego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45244100-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-14 d.1 1227-04	Rozbiórka nadwodnych umocnień brzegów z bloków lub gwiazdobloków - wydobycie sprzętem pływającym elementów o masie do 2 t 498	elem. elem.	498,000	
				RAZEM	498,000
2	KNR 2-14 d.1 1226-06	Rozbiórka koparką na pontonie umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych o masie pojedynczej sztuki do 500 kg 305,19	mp mp	305,190	
				RAZEM	305,190
3	KNR 2-14 d.1 1226-06	Rozbiórka koparką na pontonie umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych o masie pojedynczej sztuki do 500 kg. Usunięcie wysypu kamieni 19,365	mp mp	19,365	
				RAZEM	19,365
4	KNR 2-14 d.1 1124-02 analogia	Rozbiórka kleszczy stalowych podwójnych i pojedynczych jednostronnych pod wodą- Usunięcie Bursów leżących pod wodą. 60,50	m m	60,500	
				RAZEM	60,500
5	KNR 2-14 d.1 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym Rozkucie istniejącego parapetu 826,093	m ³ m ³	826,093	
				RAZEM	826,093
6	KNR 2-14 d.1 1221-01	Demontaż pachołów ZI-5 ZI-10 ZI-15 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-14 d.1 1225-06	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe i klamry wyłazowe 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-14 d.1 1224-01	Rozbiórka kątowników ochronnych od 60x60x6 do 100x100x10 mm 112,00	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
9	KNR 2-14 d.1 1214-02 analogia	Rozbiórka kleszczy stalowych pojedynczych z wody. Demontarz odbojnic stalowych z bursów typu LARSEN- ilość nie zinwentaryzowana do szczegółowego ustalenia na budowie. 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 2-14 d.1 1225-04	Demontaż wyposażenia nabrzeży - pokrywy żelbetowe o masie do 250 kg 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR 2-14 d.1 0518-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym. Demontarz światła nawigacyjnego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-14 d.1 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym Rozkucie istniejącego ooczezu na stalowych palach. 138,618	m ³ m ³	138,618	
				RAZEM	138,618
13	KNR 2-14 d.1 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym Rozkucie istniejącego ooczezu i nawierzchni w miejscu projektowanych żeber. 639,255	m ³ m ³	639,255	
				RAZEM	639,255
14	KNR 2-14 d.1 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym rozkucie ooczezu i korka na wysokości sekcji 14 od strony moarza. 22,124	m ³ m ³	22,124	
				RAZEM	22,124
15	KNR 4-01 d.1 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach. Nakucie ooczezu na istniejącej stalowej ścianie szczelnej sekcje 10-11. 45,15	m ² m ²	45,150	
				RAZEM	45,150
2	45243600-8	ROBOTY KAFAROWE I ZAKOTWIENIA			
16	KNR 2-14 d.2 0212-07	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m 150,90	m m	150,900	
				RAZEM	150,900
17	KNR 2-14 d.2 0212-07	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m 150,50	m m	150,500	
				RAZEM	150,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.8.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ścianki w pochyleniu	m		
		119,80	m	119,800	
				RAZEM	119,800
19	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.8. z.sz. 2.9. 9906	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ścianki w pochyleniu - do 49 m ścianki w jednym miejscu	m		
		35,80	m	35,800	
				RAZEM	35,800
20	KNR 2-14 d.2 0102-01	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	d.2	Elementy ścianek szczelnych typu Larsen Nr profilu L 605	t		
		658,195	t	658,195	
				RAZEM	658,195
22	KNR 2-14 d.2 1213-03	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody o głębokości do 25 cm	otw.		
		220,00	otw.	220,000	
				RAZEM	220,000
23	KNR 2-14 d.2 1213-04	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody - dodatek za każde następne 10 cm Krotność = 3 poz.22	otw.		
			otw.	220,000	
				RAZEM	220,000
24	KNR 2-14 d.2 0604-04	Zakładanie ściągów kotwiących o śr. 43 mm montaż z wody	t		
		13,21	t	13,210	
				RAZEM	13,210
25	KNR 2-14 d.2 0602-07	Zakładanie kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianki szczelne i palisady stalowej z ceowników o wysokości do 240 mm - montaż z wody rys Nr 10,11,12 projekt B-774/W/2,3	t		
		47,93	t	47,930	
				RAZEM	47,930
26	KNR 2-14 d.2 0702-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 100 kg pod wodą z jednostek pływających. Wypełnienie kamieniami przestrzeni między palisadą słupów oraz ściankami szczelnymi a istniejącą konstrukcją.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-14 d.2 0702-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 100 kg pod wodą z jednostek pływających. lokalne uzupełnienie narzutu wypełniającego starą nadbudowę.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-14 d.2 0118-06	Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III kafarem pływającym na głębokość 8 m w grunt kat. III	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
29	KNR 2-14 d.2 1005-02	Mechaniczne zasypywanie wnętrza pali stalowych o śr. 400-700 mm	m ³		
		61,086	m ³	61,086	
				RAZEM	61,086
30	KNR 2-14 d.2 0102-04	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3	45241500-3	ZBROJENIA I NADBUDOWY			
31	KNR 2-14 d.3 0513-01	Zbrojenie głowic dalb i podpór pirsów lub pomostów prętami o śr. do 14 mm	t		
		32,871	t	32,871	
				RAZEM	32,871
32	KNR 2-14 d.3 0513-02	Zbrojenie głowic dalb i podpór pirsów lub pomostów prętami o śr. 16-20 mm	t		
		65,155	t	65,155	
				RAZEM	65,155
33	KNR 2-14 d.3 0511-02	Zbrojenie belek podtorzy dźwigowych i slipowych, żeber pomostów i pirsów prętami o śr. 10-14 mm	t		
		7,446	t	7,446	
				RAZEM	7,446
34	KNR 2-14 d.3 0511-03	Zbrojenie belek podtorzy dźwigowych i slipowych, żeber pomostów i pirsów prętami o śr. 16-20 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,862	t	2,862	
				RAZEM	2,862
35	KNR 2-14 d.3 0514-03	Zbrojenie samodzielnych kanałów i studzienek instalacyjnych prętami o śr. powyżej 14 mm 7,47	t		
			t	7,470	
				RAZEM	7,470
36	KNR 2-14 d.3 0512-01	Zbrojenie płyt pochylni i płyt dennych suchych doków prętami o śr. do 14 mm ZBROJENIE WNEKI PACHOŁA ZL-15 rys Nr 19 projekt Nr B-774/W/2,3 0,094	t		
			t	0,094	
				RAZEM	0,094
37	KNR 2-14 d.3 0512-01	Zbrojenie płyt pochylni i płyt dennych suchych doków prętami o śr. do 14 mm ZBROJENIE MOCOWANIA DRABINKI RATOWNICZEJ rys Nr 19 projekt Nr B-774/W/2,3 0,210	t		
			t	0,210	
				RAZEM	0,210
38	KNR 2-14 d.3 0914-02 analogia	Montaż kątowników ochronnych i obramowań 80x80x8 z ładu rys Nr 19 projekt Nr B-774/W/2,3. Zabezpieczenie wykonać z 1/4 rury fi 159 mm 2899,7	kg		
			kg	2.899,700	
				RAZEM	2.899,700
39	KNR 2-05 d.3 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg. Montarz śrób fundamentowych światłą nawigacyjnego. 0,16	t		
			t	0,160	
				RAZEM	0,160
40	d.3	Wykonanie elementu prefabrykowanego - Płyta szalunkowa 199x150x10 typ "A" w/g Projektu wykonawczego sygn B-774/B/2,3 rys 17 147	szt		
			szt	147,000	
				RAZEM	147,000
41	d.3	Wykonanie elementu prefabrykowanego - Płyta szalunkowa 199x150x10 typ "B" w/g Projektu wykonawczego sygn B-774/B/2,3 rys 18 136	szt		
			szt	136,000	
				RAZEM	136,000
42	KNR 2-14 d.3 0518-01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym poz.40+poz.41	szt.		
			szt.	283,000	
				RAZEM	283,000
43	KNR 4-01 d.3 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach. Skucie uszkodzonej korony parapetu na wysokość ok 0'35m Krotność = 7 55,779	m ²		
			m ²	55,779	
				RAZEM	55,779
44	KNR 4-01 d.3 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego. Uzupełnienie korony parapetu w części lądowej. 18,265	m ³		
			m ³	18,265	
				RAZEM	18,265
45	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w betoniarni pływającej I faza betonowania oczepy i żebra. I faza betonowania 1061,774	m ³		
			m ³	1.061,774	
				RAZEM	1.061,774
46	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w betoniarni pływającej. Betonowanie korka pała korek betonowy wewnątrz pała 53,082	m ³		
			m ³	53,082	
				RAZEM	53,082
47	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w betoniarni pływającej. Płyta żelbetowa nadbudowy. II faza betonowania 843,661	m ³		
			m ³	843,661	
				RAZEM	843,661
48	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w betoniarni pływającej. Parpet faza III betonowania 249,931	m ³		
			m ³	249,931	
				RAZEM	249,931
49	KNR 2-14 d.3 0803-01	Rury PCV osłonowe do kabli w nadbudowie żelbetowej - odcinki proste o śr. do 50 mm 797,80	m		
			m	797,800	
				RAZEM	797,800
50	KNR 2-14 d.3 0803-02	Rury PCV osłonowe do kabli w nadbudowie żelbetowej - odcinki proste o śr. do 80 mm 398,90	m		
			m	398,900	
				RAZEM	398,900
51	KNR 2-14 d.3 0805-03	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm 50,40	m		
			m	50,400	
				RAZEM	50,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-14 d.3 0804-01	Dylatacje w konstrukcji budowli - dwie warstwy powłoki z lepiku	m ²		
		180,00	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
53	KNR 2-14 d.3 0806-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masa asfaltowa - wysokość szwu do 20 cm, grubość do 2 cm poz.52	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
54	KNR 2-31 d.3 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grubości 2 cm 1778,098	m ²		
			m ²	1.778,098	
				RAZEM	1.778,098
55	KNR 2-31 d.3 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grubości. pogrubienie o 2 cm Krotność = 2 poz.54	m ²		
			m ²	1.778,098	
				RAZEM	1.778,098
4	45241500-3	ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
56	d.4	Wykonanie kraty studzienki	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
57	d.4	Drabinka ratownicza typ "A" rys 23	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
58	d.4	Drabinka ratownicza typu "B"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
59	d.4	Drabinka na parapecie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
60	d.4	Uchwyt koła ratunkowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61	d.4	Obudowa wnęki parapetowej na kable. Rys Nr 16	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
62	KNR 2-14 d.4 0915-01	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
63	KNR 2-14 d.4 0915-01 analogia	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących- Montarz uchwytó na koła ratunkowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 2-14 d.4 0915-01 analogia	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących- Montarz obudowy na kable	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
65	KNR 2-14 d.4 0910-03	Montaż pacholów żeliwnych typu ZL 15	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
66	KNR 2-14 d.4 0518-01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym. Montarz światła nawigacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45243200-4	CZEŚĆ NARZUTOWA FALOCHRONU			
67	KNR 2-14 d.5 1101-01 analogia	Podłożenie Geowłukniny z warstwą obciążającą wykonaną z otoczków. Wg rys nr 10 Projekt budowlany. Geowłukninę ułożono dwuwarstwowo.	m ²		
		3096,63	m ²	3.096,630	
				RAZEM	3.096,630
68	KNR 2-14 d.5 1101-01	Podłoże z kamienia łamanego sypane z szalandy- Projektowany rdzeń narzutu kamień łamany fi 15-45	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-14 d.5 1101-02	Narzut z kamienia łamanego sypany koparką z barki. Zewnętrzna warstwa obrzytu bloki kamienne 300-500kg 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-14 d.5 1101-04	Wyrównanie narzutu z grubsza 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-14 d.5 1101-05	Wyrównanie narzutu dokładnie 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-14 d.5 1001-05	Czerpanie o głębokości do 6 m gruntu kat. I-II spod wody koparką na pontonie 1.0+1.2 m3 na odkład 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-14 d.5 0706-05	Ułożenie narzutu kamiennego 5t. 1468,608	m ³ m ³	1.468,608	
				RAZEM	1.468,608
74	KNR 2-14 d.5 0706-01	Ułożenie bloków betonowych o masie do 2 t z łądu 498	blok blok	498,000	
				RAZEM	498,000
6	45241500-3	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
75	KNR-W 7-12 d.6 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 1066,740	m ² m ²	1.066,740	
				RAZEM	1.066,740
76	KNR-W 7-12 d.6 0403-02	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych poz.75	m ² m ²	1.066,740	
				RAZEM	1.066,740
77	KNR 2-14 d.6 0307-05 analogia	Wykonanie paliz rury stalowej fi 457/12,5 mm 81	szt szt	81,000	
				RAZEM	81,000

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1997,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.II 2001

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45244100-0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
45243600-8 ROBOTY KAFAROWE I ZAKOTWIENIA
45241500-3 ZBROJENIA I NADBUDOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT FALOCHRONÓW ZACHODNIEGO (...)
ADRES INWESTYCJI : Port DZIWNÓW
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin ul. Batorego 4
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : HYDROTECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45244100-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-14 d.1 1227-04	Rozbiórka nadwodnych umocnień brzegów z bloków lub gwiazdobloków - wydobycie sprzętem pływającym elementów o masie do 2 t (w części morskiej na powierzchni ok79 m2) 9 w części lądowej ok 379 m2) 1050,00	elem. elem.	 1.050,000	 1.050,000
				RAZEM	1.050,000
2	KNR 2-14 d.1 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym Rozkucie istniejącego parapetu 419,406	m ³ m ³	 419,406	 419,406
				RAZEM	419,406
3	KNR 2-14 d.1 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym Rozkucie schodów od strony kanału 5,601	m ³ m ³	 5,601	 5,601
				RAZEM	5,601
4	KNR 2-14 d.1 1221-01	Demontaż pachołów ZI-5 ZI-10 ZI-15 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
5	KNR 2-14 d.1 1225-06	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-14 d.1 1224-01	Rozbiórka kątowników ochronnych od 60x60x6 do 100x100x10 mm 120,	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
7	KNR 2-14 d.1 1214-02 analogia	Rozbiórka kleszczy stalowych pojedynczych z wody. Demontarz odbojnic stalowych z bursów typu LARSEN 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-14 d.1 1225-04	Demontaż wyposażenia nabrzeży - pokrywy żelbetowe o masie do 250 kg 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
9	KNR 2-14 d.1 0518-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym. Demontarz światła nawigacyjnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-14 d.1 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym Rozkucie istniejącego oczczepu na stalowych palach. Odcinek głowicowy 68,310	m ³ m ³	 68,310	 68,310
				RAZEM	68,310
11	KNR 2-14 d.1 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym Rozkucie istniejącego oczczepu i nawierzchni w miejscu projektowanych zeber. 405,421	m ³ m ³	 405,421	 405,421
				RAZEM	405,421
12	KNR 4-01 d.1 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 177,75	m ² m ²	 177,750	 177,750
				RAZEM	177,750
2	45243600-8	ROBOTY KAFAROWE I ZAKOTWIENIA			
13	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.9. 9906	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - do 25 m ścianki w jednym miejscu 21,31	m m	 21,310	 21,310
				RAZEM	21,310
14	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.8.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ścianki w pochyleniu 165,32	m m	 165,320	 165,320
				RAZEM	165,320
15	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.8.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ścianki w pochyleniu 115,35	m m	 115,350	 115,350
				RAZEM	115,350
16	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.8.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ścianki w pochyleniu 62,56	m m	 62,560	 62,560
				RAZEM	62,560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.8.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ścianki w pochyleniu	m		
		90,05	m	90,050	
				RAZEM	90,050
18	KNR 2-14 d.2 0212-07 z. sz.2.9. 9906	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - do 25 m ścianki w jednym miejscu	m		
		17,56	m	17,560	
				RAZEM	17,560
19	d.2	Elementy scianek szczelnych typu Larsen Nr profilu L 605	t		
		679,544	t	679,544	
				RAZEM	679,544
20	KNR 2-14 d.2 1213-03	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody o głębokości do 25 cm	otw.		
		226	otw.	226,000	
				RAZEM	226,000
21	KNR 2-14 d.2 1213-04	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody - dodatek za każde następne 10 cm Krotność = 3	otw.		
		226	otw.	226,000	
				RAZEM	226,000
22	KNR 2-14 d.2 0604-04	Zakładanie ściągów kotwiących o śr. 43 mm montaż z wody ściągów dla scianek ukosnych i pali. Ściąg skosztorysowano w poz 68 i 69	t		
		11,393	t	11,393	
				RAZEM	11,393
23	KNR 2-14 d.2 0604-04	Zakładanie ściągów kotwiących o śr. 43 mm montaż z wody ściągów dla scianek pionowych. Ściąg skosztorysowano w poz 68 i 69	t		
		1,568	t	1,568	
				RAZEM	1,568
24	KNR 2-14 d.2 0602-07	Zakładanie kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianki szczelne i palisady stalowej z ceowników o wysokości do 240 mm - montaż z wody	t		
		48,88	t	48,880	
				RAZEM	48,880
25	KNR 2-14 d.2 0702-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 100 kg pod wodą z jednostek pływających. Wypełnienie przestrzeni między palisadą słupów oraz ściankami szczelnymi a istniejącą konstrukcją.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-14 d.2 0702-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 100 kg pod wodą z jednostek pływających. Uzupełnienie narzutu w obrębie starej konstrukcji. UWAGA ilości orientacyjne ustalone na podstawie rys nr 13 PB B-774/W/2,3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-14 d.2 0118-06	Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III kafarem pływającym na głębokość 8 m w grunt kat. III	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
28	KNR 2-14 d.2 0307-05 analogia	Wykonanie paliz rury stalowej fi 457/12,5 mm	szt		
		94	szt	94,000	
				RAZEM	94,000
29	KNR 2-14 d.2 1005-02	Mechaniczne zasypywanie wnętrza pali stalowych o śr. 400-700 mm	m ³		
		70,89	m ³	70,890	
				RAZEM	70,890
30	KNR 2-14 d.2 0102-04	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III. Ilość podano za projektem rys Nr 3	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	45241500-3	ZBROJENIA I NADBUDOWY			
31	KNR 2-14 d.3 0513-01	Zbrojenie głowic dalb i podpór pirsów lub pomostów prętami o śr. do 14 mm	t		
		32,828	t	32,828	
				RAZEM	32,828
32	KNR 2-14 d.3 0513-02	Zbrojenie głowic dalb i podpór pirsów lub pomostów prętami o śr. 16-20 mm	t		
		80,407	t	80,407	
				RAZEM	80,407
33	KNR 2-14 d.3 0511-02	Zbrojenie belek podporczy dźwigowych i slipowych, żeber pomostów i pirsów prętami o śr. 10-14 mm. Odcinek morski	t		
		6,413	t	6,413	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,413
34	KNR 2-14 d.3 0511-03	Zbrojenie belek podtorzy dźwigowych i slipowych, żeber pomostów i pirsów prętami o śr. 16-20 mm 2,53	t t	2,530	
				RAZEM	2,530
35	KNR 2-14 d.3 0514-03	Zbrojenie samodzielnych kanałów i studzienek instalacyjnych prętami o śr. powyżej 14 mm 8,004	t t	8,004	
				RAZEM	8,004
36	KNR 2-14 d.3 0512-01 analogia	Zbrojenie płyt pochylni i płyt dennych suchych doków prętami o śr. do 14 mm ZBROJENIE PACHOŁA ZL-15 0,094	t t	0,094	
				RAZEM	0,094
37	KNR 2-14 d.3 0512-01	Zbrojenie płyt pochylni i płyt dennych suchych doków prętami o śr. do 14 mm ZBROJENIE MOCOWANIA DRABINKI RATOWNICZEJ 0,210	t t	0,210	
				RAZEM	0,210
38	KNR 2-14 d.3 0914-02	Montaż kątowników ochronnych i obramowań 80x80x8 z łądu 2899,7	kg kg	2.899,700	
				RAZEM	2.899,700
39	KNR 2-14 d.3 0914-01 analogia	Montaż kątowników ochronnych i obramowań 50x50x5 z łądu -obramowanie studzienki 30	szt szt	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNR 2-05 d.3 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 10 kg. Montarz śrób fundamentowych światła nawigacyjnego. 0,160	t t	0,160	
				RAZEM	0,160
41	d.3	Wykonanie elementu prefabrykowanego - Płyta szalunkowa 199x150x10 typ "A" w/g Projektu wykonawczego sygn B-774/B/2,3 rys 19 130	szt szt	130,000	
				RAZEM	130,000
42	d.3	Wykonanie elementu prefabrykowanego - Płyta szalunkowa 199x180x10 typ "B" w/g Projektu wykonawczego sygn B-774/B/2,3 rys 20 167	szt szt	167,000	
				RAZEM	167,000
43	KNR 2-14 d.3 0518-01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym poz.41+poz.42	szt. szt.	297,000	
				RAZEM	297,000
44	KNR 4-01 d.3 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach. Skucie uszkodzonej korony parapetu na wysokość ok 0'35m - odci-niek ładowy Krotność = 7 104,40	m ² m ²	104,400	
				RAZEM	104,400
45	KNR 4-01 d.3 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego. Uzupełnienie korony parapetu w części ładowej. 44,196	m ³ m ³	44,196	
				RAZEM	44,196
46	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w beto-niarni pływającej I faza betonowania oczepy i zebra. I faza betonowania 1459,699	m ³ m ³	1.459,699	
				RAZEM	1.459,699
47	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w beto-niarni pływającej I faza betonowania oczepy i zebra. I faza betonowania. Beto-nowanie korka pała. 57,021	m ³ m ³	57,021	
				RAZEM	57,021
48	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w beto-niarni pływającej. Płyta żelbetowa nadbudowy. II faza betonowania 606,077	m ³ m ³	606,077	
				RAZEM	606,077
49	KNR 2-14 d.3 0515-03	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w beto-niarni pływającej.Parpet faza III betonowania 190,237	m ³ m ³	190,237	
				RAZEM	190,237
50	KNR 2-14 d.3 0804-01	Dylatacje w konstrukcji budowli - dwie warstwy powłoki z lepiku	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		208,656	m ²	208,656	
				RAZEM	208,656
51	KNR 2-14 d.3 0806-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masa asfaltowa - wysokość szwu do 20 cm, grubość do 2 cm	m		
		165,600	m	165,600	
				RAZEM	165,600
52	KNR 2-14 d.3 0803-01	Rury PCV osłonowe do kabli w nadbudowie żelbetowej - odcinki proste o śr. do 50 mm	m		
		300,70	m	300,700	
				RAZEM	300,700
53	KNR 2-14 d.3 0803-02	Rury PCV osłonowe do kabli w nadbudowie żelbetowej - odcinki proste o śr. do 80 mm	m		
		poz.52	m	300,700	
				RAZEM	300,700
54	KNR 2-14 d.3 0805-03	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm	m		
		50,120	m	50,120	
				RAZEM	50,120
55	KNR 2-31 d.3 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna o grubości 2 cm	m ²		
		1344,594	m ²	1,344,594	
				RAZEM	1,344,594
56	KNR 2-31 d.3 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna - za każdy dalszy 1 cm grubości. pogrubienie o 2 cm	m ²		
		Krotność = 2 poz.55	m ²	1,344,594	
				RAZEM	1,344,594
57	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		analogia 6,977	m ³	6,977	
				RAZEM	6,977
4	45241500-3	ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
58	d.4	Wykonanie kraty studzienki	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
59	d.4	Drabinka ratownicza typ "A" rys 23	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
60	d.4	Drabinka ratownicza typu "B"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61	d.4	Drabinka na parapecie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
62	d.4	Uchwyt koła ratunkowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
63	d.4 analiza indywidualna	Rura do celów refulacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-02 d.4 1917-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg. Montaż rury refulacyjnej	szt.		
		analogia 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	d.4	Obudowa wnętrza parapetowej na kable. Rys Nr 16	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
66	KNR 2-14 d.4 0915-01	Montaż drabinek i wylazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących	kg		
		969,75	kg	969,750	
				RAZEM	969,750
67	KNR 2-14 d.4 0915-02	Montaż drabinek i wylazów ratowniczych o 6 kotwach mocujących	kg		
		analogia 523,75	kg	523,750	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	523,750
68 d.4		Sciąg stalowy kompletny dla ścianki pionowej	szt		
	14		szt	14,000	
				RAZEM	14,000
69 d.4		Sciąg stalowy kompletny dla ścianki ukośnej	szt		
	212		szt	212,000	
				RAZEM	212,000
70 d.4	KNR 2-14 0915-01 analogia	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących. Uchwyt na koło ratownicze.	kg		
	97,38		kg	97,380	
				RAZEM	97,380
71 d.4	KNR 2-14 0915-01 analogia	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących- Montarz obudowy na kable	kg		
	466,40		kg	466,400	
				RAZEM	466,400
72 d.4	KNR 2-14 0910-03	Montaż pacholów żeliwnych typu ZL 15	szt.		
	11		szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5	45243200-4	CZEŚĆ NARZUTOWA FALOCHRONU			
73 d.5	KNR 2-14 1101-01 analogia	Podłożenie Geowłukny z warstwą obciążającą wykonaną z otoczków. Wg rys nr 10 Projekt budowlany. Geowłuknię ułożono dwuwarstwowo.	m ²		
	4407,39		m ²	4.407,390	
				RAZEM	4.407,390
74 d.5	KNR 2-14 1101-02	Narzut z kamienia łamanego sypany koparką z barki - projektowany rdzeń narzutu	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5	KNR 2-14 0702-02	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg pod wodą z jednostek pływających- projektowana warstwa ochronna z bloczek o masie 300-500 kg	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5	KNR 2-14 0706-04	Ułożenie bloków betonowych o masie do 2 t z wody- projektowana zewnętrzna okładzina skarpy bloczki kamienne o masie 500-700 kg	m ³		
	2141,159		m ³	2.141,159	
				RAZEM	2.141,159
77 d.5	KNR 2-14 0706-05 analogia	Ułożenie bloków betonowych o masie do 5 t z wody	m ³		
	1364,417		m ³	1.364,417	
				RAZEM	1.364,417
78 d.5	KNR 2-14 1101-04	Wyrównanie narzutu z grubsza	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	KNR 2-14 1101-05	Wyrównanie narzutu dokładnie	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.5	KNR 2-14 1001-05	Czerpanie o głębokości do 6 m gruntu kat. I-II spod wody koparką na pontonie	kpl.		
	1.0+1.2 m3 na odkład		kpl.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
81 d.5	KNR 2-14 0706-06	Ułożenie bloków betonowych o masie do 12 t z wody	blok		
	1050,00		blok	1.050,000	
				RAZEM	1.050,000
6	45241500-3	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
82 d.6	KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNR-W 7-12 0403-02	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
	959,19		m ²	959,190	
				RAZEM	959,190

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-14 d.6 0701-01 analogia	Wykonanie i zatopienie materaców faszynowych taflowych o grubości 0.45m. umocnienie dna Materac z worków geotekstylnych wypełnionych piaskiem	m ²		
		1219,132	m ²	1.219,132	
				RAZEM	1.219,132
85	KNR 2-14 d.6 0518-01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym. Świat- ło nawigacyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-14 d.6 0102-04	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III. Ilość podano za projektem rys Nr 3 Pal drewniany 0,20x0,20x8,00	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1997,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.V 2003
7	WACETOB wyd.II 2001

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

NAZWA INWESTYCJI : REMONT FALOCHRONÓW WSCHODNIEGO- UMOCNIE NIE BRZEGU (...)
ADRES INWESTYCJI : Port DZIWNÓW
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin ul. Batorego 4
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : HYDROTECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym 318,35	m ³ m ³	 318,350	
				RAZEM	318,350
2	KNR 2-14 0703-03	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z wody. Uzupelnienie narzutu na odcinku Ib i II. Dane do przedmiaru rys nr 5 projekt B-774/W/2,2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-14 0212-06	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 4 m 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
4	analiza indywidualna	Ułożenie geotkaniny 100g/m2 wytrzn na zerw 16kN 3075,91	m ² m ²	 3.075,910	
				RAZEM	3.075,910
5	KNR 2-14 1003-01	Zасыpyw.wnęk i przestrz.za ścianami budowli gruntem dowożonym w barkach (szalandach) pozyskanym z dostaw lądowych koparka na pontonie 0.6 m3 2718,69	m ³ m ³	 2.718,690	
				RAZEM	2.718,690
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 262,00	m m	 262,000	
				RAZEM	262,000
7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 4,585	m ³ m ³	 4,585	
				RAZEM	4,585
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1088,60	m ² m ²	 1.088,600	
				RAZEM	1.088,600
9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.8	m ² m ²	 1.088,600	
				RAZEM	1.088,600
10	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1088,60	m ² m ²	 1.088,600	
				RAZEM	1.088,600
11	KNR 2-31 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 103,00	m ² m ²	 103,000	
				RAZEM	103,000
12	KNR 2-14 0510-05	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. 10-14 mm - nadbudowa oczepowa 2,616	t t	 2,616	
				RAZEM	2,616
13	KNR 2-14 0510-06	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. powyżej 14 mm - nadbudowa oczepowa 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
14	KNR 2-14 0510-05	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. 10-14 mm - nadbudowa oczepowa 0,903	t t	 0,903	
				RAZEM	0,903
15	KNR 2-14 0510-06	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. powyżej 14 mm - nadbudowa oczepowa 0,027	t t	 0,027	
				RAZEM	0,027
16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3,484	m ³ m ³	 3,484	
				RAZEM	3,484
17	KNR 2-14 0509-01	Deskowanie ścian w konstrukcjach nadwodnych systemem Acrow=U=Form - nabrzeża oczepowe, płytowe, nadbudowa falochronów, pirsów i pomostów 131,99	m ² m ²	 131,990	
				RAZEM	131,990
18	KNR 2-14 0515-01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ładu od pompy do betonu < odc III>15*2,4 50,80	m ³ m ³ m ³	 36,000 50,800	
				RAZEM	86,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-14 0515-01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ładu od pompy do betonu 3,80	m ³ m ³	 3,800	 3,800
				RAZEM	3,800
20	KNR 2-14 0804-02	Dylatacje w konstrukcji budowli - dwie warstwy papy na lepiku 1,20	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
21	KNR 2-14 0804-02	Dylatacje w konstrukcji budowli - dwie warstwy papy na lepiku 3,00	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
22		Krawężnik stalowo gumowy 262,00	m m	 262,000	 262,000
				RAZEM	262,000
23		Kleszcze ścianki szczelnej 360,00	m m	 360,000	 360,000
				RAZEM	360,000
24		Stała systemowa kotwa gruntowo prętowa Nzew = 70kN 46	kpl. kpl.	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
25		Elementy ścianek szczelnych bursy 3,7m Np VL 601 300	szt szt	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1997,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45243200-4 PRACE ROZBIÓRKOWE
45243600-8 ROBOTY WZAKRESIE ŚCIANEK SZCZELNYCH
45241500-3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

NAZWA INWESTYCJI : REMONT FALOCHRONÓW ZACHODNIEGO- UMOCNIE NIE BRZEGU (...)
ADRES INWESTYCJI : Port DZIWNÓW
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin ul. Batorego 4
BRANŻA : HYDROTECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 06,07,2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06,07,2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45243200-4	PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-14 d.1 1227-01	Rozbiórka nadwodnych umocnień brzegów z bloków lub gwiazdobloków - wydobycie sprzętem lądowym elementów o masie do 2 t. Przyjęto 4, szt na 10 m ³ z obmiaru wynika że tern z którego należy usunąć gwiazdobloki to 151m ³ * 4szt=600 Ilość nie zinwentaryzowana do sprawdzenia w trakcie realizacji prac 604	elem. elem.	 604,000	 604,000
2	KNR 2-14 d.1 1226-01	Rozbiórka koparką lądową umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych o masie pojedynczej sztuki do 100 kg 84,40	mp mp	 84,400	 84,400
3	KNR 2-14 d.1 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z łądu sposobem mechanicznym 298,35	m ³ m ³	 298,350	 298,350
4	KNR 2-14 d.1 1119-01	Obcinanie pali drewnianych o śr. do 26 cm pod powierzchnią wody 1020,00	pal. pal.	 1.020,000	 1.020,000
5	KNR AT-03 d.1 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 1099,22	m ² m ²	 1.099,220	 1.099,220
6	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 3,90	m ³ m ³	 3,900	 3,900
7	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 467,10	m ³ m ³	 467,100	 467,100
2	45243600-8	ROBOTY WZAKRESIE ŚCIANEK SZCZELNYCH			
8	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 190,30	m ³ m ³	 190,300	 190,300
9	KNR 2-14 d.2 0101-01	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II 110	szt. szt.	 110,000	 110,000
10	d.2 analiza indywidualna	Pale drewniane l=5m fi 25cm 110	szt. szt.	 110,000	 110,000
11	KNR 2-14 d.2 0212-07	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m 9,00	m m	 9,000	 9,000
12	KNR 2-14 d.2 0118-07	Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III kafarem pływającym na głębokość 12 m w grunt kat. III 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
13	KNR 2-14 d.2 0212-06	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 4 m 157,20	m m	 157,200	 157,200
14	d.2 analiza indywidualna	Ułożenie geotkaniny 100g/m ² wytrzn na zerw 16kN 1100,476	m ² m ²	 1.100,476	 1.100,476
15	d.2	Elementy ścianek szczelnych bursy 5,0m 108,65	t t	 108,650	 108,650
16	KNR 2-14 d.2 0705-03	Układanie filtru tłuczniowego na skarpach i koronach budowli - wbudowanie z łądu 244,881	m ³ m ³	 244,881	 244,881
17	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 31,92	m ³ m ³	 31,920	 31,920

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-14 d.2 0501-02	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości powyżej 15 cm Ława pod krawężnik betonowy 10,17	m ³ m ³	 10,170	
				RAZEM	10,170
19	KNR 2-02 d.2 1904-01	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych blatami inwentaryzowanymi i sklejka 130,39	m ² m ²	 130,390	
				RAZEM	130,390
20	KNR 13-12 d.2 1504-03	Krawężniki betonowe 3,49	m m	 3,490	
				RAZEM	3,490
21	KNR 2-14 d.2 0515-01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z łądu od pompy do betonu. Krawężnik na skarpie 23,010	m ³ m ³	 23,010	
				RAZEM	23,010
22	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 75,57	m ² m ²	 75,570	
				RAZEM	75,570
23	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 75,57	m ² m ²	 75,570	
				RAZEM	75,570
24	KNR 2-14 d.2 0501-02	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości powyżej 15 cm 15,114	m ³ m ³	 15,114	
				RAZEM	15,114
25	KNR 2-14 d.2 0501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm 2,432	m ³ m ³	 2,432	
				RAZEM	2,432
26	KNR 2-14 d.2 0510-05	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. 10-14 mm - nadbudowa oczepowa, oczep umocnienia 3,867	t t	 3,867	
				RAZEM	3,867
27	KNR 2-14 d.2 0803-02	Rury PCV płaszczowe w nadbudowie żelbetowej - odcinki proste o śr. do 80 mm 20,40	m m	 20,400	
				RAZEM	20,400
28	KNR 2-14 d.2 0503-01	Deskow.oczepów o dolnej krawędzi na rzędnej do -0.3 m montaż z łądu 236,802	m ² m ²	 236,802	
				RAZEM	236,802
29	KNR 2-14 d.2 0515-01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z łądu od pompy do betonu 127,088	m ³ m ³	 127,088	
				RAZEM	127,088
30	KNR 2-14 d.2 0914-02	Montaż kątowników ochronnych i obramowań 80x80x8 z łądu 158,1	kg kg	 158,100	
				RAZEM	158,100
31	TZKNBK d.2 XXIV 2201-01	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg Bariera ochronna 105,3	kg kg	 105,300	
				RAZEM	105,300
32	KNR 2-14 d.2 0916-01	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm 100	kg kg	 100,000	
				RAZEM	100,000
33	d.2	Wykonanie elementu prefabrykowanego - Płyta szalunkowa 199x150x10 typ "A" w/g Projektu wykonawczego sygn B-774/B/2,2 rys 8 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
34	d.2	Drabinka ratownicza typ "A" rys 23 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 2-14 d.2 0915-01	Montaż drabinek i wyłazłów ratowniczych o 4 kotwach mocujących 4	szt. szt.	 4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 4-01 d.2 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm 24,00	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
37	KNR 2-14 d.2 0705-03	Układanie filtru tłuczniewego na skarpach i koronach budowli - filtr odwadniający wzdłuż palisady drewnianej wbudowanie z łądu 10,497	m ³ m ³	10,497	
				RAZEM	10,497
38	KNR 2-14 d.2 0703-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 d.2 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych łąw i stop fundamentowych z betonu monolitycznego. Wypełnienie miejscowych kawern między blokami kamiennymi. Ilość niezinventaryzowana do ustalenia na budowie Do celów kosztorysowych przyjęto do uzupełnienia 100 szt kawern. Szczegółowo ustalić po zinventaryzowaniu na budowie 20,00	m ³ m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
3	45241500-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40	KNR-W 7-12 d.3 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 257,697	m ² m ²	257,697	
				RAZEM	257,697
41	KNR-W 7-12 d.3 0403-02	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 257,697	m ² m ²	257,697	
				RAZEM	257,697

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1997,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	. IGM wyd.I 1996-97
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	PPPKZ 1982
10	WACETOB wyd.III 2000
11	WACETOB wyd.II 2001

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa falochronów i umocnień brzegowych zapewniających dostęp do portu w Dziwnowie.
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0002 Dziwnów: Nr 846/45; 605; 1/6; 64/20; 611/9; 1/4; Obręb 0001 Międzywodzie: Nr 763; 842/1; 842/
2; 846/43; 846/44;
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : PL. BATOREGO 4, 70-207 SZCZECIN
BRANŻA : instalacje elektryczne falochronu wschodniego
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Jankowski
DATA OPRACOWANIA : 09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE DEMONTAŻOWE					
1	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż oprawy żarowej nawigacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0202-07	Demontaż rozdzielniczy lampy nawigacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9 d.1 0804-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
4	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	d.1	Dostarczenie i montaż tymczasowej konstrukcji świateł nawigacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 PRACE MONTAŻOWE					
6	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur fi 50 w betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur fi28, fi34 w betonie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.2 0101-04	Rury winidurowe DVR 50 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.2 0303-10	Montaż puszek z tworzywa sztucznego do konstrukcji parapetu.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie puszek rozgałęźnych- listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.2 0407-01	Dodatkowe wyposażenie puszek rozgałęźnych- podstawa bezpiecznikowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08 d.2 0817-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08 d.2 0817-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	d.2	Konstrukcja wsporcza lampy nawigacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1w 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.20606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.20103-04	Rury winidurowe BE50 dla istn. kabli YAKY 4x35mm2 układane n.t. na betonie 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
23	KNNR 5 d.20713-02	Układanie ist. kabli YAKY 4x35mm2 w rurach, przepustach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.20203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 356	m m	356.000	
				RAZEM	356.000
25	KNNR 5 d.20203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 382	m m	382.000	
				RAZEM	382.000
26	KNNR 5 d.20405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica lampy nawigacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.20405-06	Akumulator rezerwowowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.21007-03	Montaż latarni oświetleniowych 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.21004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.21003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wyciągnika 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.21203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.21203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 108	szt.żył szt.żył	108.000	
				RAZEM	108.000
33	KNNR 5 d.21203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.21305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 13	prób. prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 5 d.21303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.21304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa falochronów i umocnień brzegowych zapewniających dostęp do portu w Dziwnowie.
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0002 Dziwnów: Nr 846/45; 605; 1/6; 64/20; 611/9; 1/4; Obręb 0001 Międzywodzie: Nr 763; 842/1; 842/
2; 846/43; 846/44;
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : PL. BATOREGO 4, 70-207 SZCZECIN
BRANŻA : instalacje elektryczne falochronu zachodniego
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Jankowski
DATA OPRACOWANIA : 09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE DEMONTAŻOWE					
1	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż oprawy żarowej nawigacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych rozdzielnica lampy nawigacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9 d.1 0804-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
4	KNNR 9 d.1 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych istn. ZK-3a	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 9 d.1 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	wycena własna d.1 na	Dostarczenie i montaż tymczasowej konstrukcji świateł nawigacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 PRACE MONTAŻOWE					
7	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur fi 50 w betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur fi28, fi34 w betonie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 d.2 0101-04	Rury winidurowe DVR 50 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.2 0303-10	Montaż puszek z tworzywa sztucznego do konstrukcji parapetu.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie puszek rozgałęźnych- listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.2 0407-01	Dodatkowe wyposażenie puszek rozgałęźnych- podstawa bezpiecznikowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5-08 d.2 0817-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5-08 d.2 0817-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	cena informacyjna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.20701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		160	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
22	KNNR 5 d.20907-06	Układanie bednarki (uziomów) w rowach kablowych	m		
		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
23	KNNR 5 d.20706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
24	KNNR 5 d.20702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		160	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
25	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.20707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
27	KNNR 5 d.20713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, przepustach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.20707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.20707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
30	KNNR 5 d.20403-01	Montaż rozdzielnicy R1z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.20403-01	Montaż rozdzielnicy R2z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.20405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnic lampy nawigacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.20203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
34	KNNR 5 d.20203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
35	KNNR 5 d.20405-06	Akumulator rezerwowowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.20606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania uda rowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	wycena własna	Konstrukcja wsporcza lampy nawigacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.21007-03	Montaż latarni oświetleniowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.21004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 108	szt.żył		
			szt.żył	108.000	
				RAZEM	108.000
42	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył		
			szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 15	pomiar		
			pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 5 d.2 1305-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 15	prób.		
			prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa falochronów i umocnień brzegowych zapewniających dostęp do portu w Dziwnowie.
Droga dojazdowa do falochronu zachodniego.

ADRES INWESTYCJI : Dziwnów

INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie

ADRES INWESTORA : Plac Batorego 4
70-207 Szczecin

BRANŻA : DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Mężydło
DATA OPRACOWANIA : 09.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace przygotowawcze					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. .28	km km	0.280	
				RAZEM	0.280
2	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 296	m ² m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
2'	KNR 2-31 d.1 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 296	m ² m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
3	KNR 4-04 d.1 0201-02	Rozebranie murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³ m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
4	KNR 2-11 d.1 1106-06	Transport wodny barką gruzu z ładunkiem i wyładunkiem koparką 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³ m ³	71.600	
				RAZEM	71.600
5'	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³ m ³	71.600	
				RAZEM	71.600
6	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 647	m ² m ²	647.000	
				RAZEM	647.000
6'	KNNR 1 d.1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 6	m ³ m ³	97.050	
				RAZEM	97.050
2 Roboty ziemne					
7	KNNR 1 d.2 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1025	m ³ m ³	1025.000	
				RAZEM	1025.000
8	KNR 2-11 d.2 1106-07	Transport wodny barką piasku, żwiru lub pospółki z ładunkiem i wyładunkiem koparką	t t	2562.500	
				RAZEM	2562.500
9	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1025	m ³ m ³	1025.000	
				RAZEM	1025.000
9'	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 1025	m ³ m ³	1025.000	
				RAZEM	1025.000
10	KNNR 1 d.2 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 2002	m ² m ²	2002.000	
				RAZEM	2002.000
11	KNNR 1 d.2 0406-01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II 7	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 1 d.2 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 58	m ² m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
3 Krawężniki					
13	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³ m ³	35.928	
				RAZEM	35.928

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			m	499.000	
				RAZEM	499.000
4 Wykonanie warstw konstrukcyjnych					
15	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm 1144	m ²		
			m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
16	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1144	m ²		
			m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
17	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1144	m ²		
			m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000