

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Stawy Wschodniej i Zachodniej Drugiej Bramy Torowej - Stawa Zachodnia
ADRES INWESTYCJI : Szczecin
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin Plac Batorego 4
WYKONAWCA ROBÓT : NAVPRO Usługi Projektowe Nadzór Budowlany
ADRES WYKONAWCY : ul. Damroki 85/11 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Kłosowski
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2012 rok

Stawka roboczogodziny : 15.79 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.90 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	12.00 % Mbezp
Zysk [Z]	7.70 % R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	712289.45 zł
Podatek VAT	:	163826.57 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	876116.02 zł

Słownie: osiemset siedemdziesiąt sześć tysięcy sto szesnaście i 02/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2012 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Rusztowania							
1 d.1	KNR 2-02 1604-11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 40 m	m ²				21.5*6.2*4 = 533.200	
		-- Robocizna --	r-g	1.4755	15.79	23.298		
		-- Materiały --						
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0164	35.40	0.581		
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	54.50	0.022		
	2791299	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0003	54.50	0.016		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00001	772.44	0.008		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0002	899.52	0.180		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00001	988.52	0.010		
	1340399	haki do muru	kg	0.0180	5.59	0.101		
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0150	4.39	0.066		
	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0030	3.80	0.011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	1.00	0.015		
		-- Sprzęt --						
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.4180	11.65	4.870		
Razem pozycja 1						51.850	533.200	27646.42
2 d.1		Czas pracy rusztowania	m-g				1600	
		-- Sprzęt --						
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.4180	11.65	4.870		
Razem pozycja 2						8.754	1600.000	14006.40

PODSUMOWANIE

				Rusztowania			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM			23349.71	12422.49	538.53	10388.68
	Koszty pośrednie [Kp] 66.9% od (R, S)			15260.42	8310.46		6949.97
	RAZEM			38610.13	20732.95	538.53	17338.65
	Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)			64.52		64.52	
	RAZEM			38674.65	20732.95	603.05	17338.65
	Zysk [Z] 7.7% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			2978.17	1596.40	46.39	1335.38
	RAZEM			41652.82	22329.35	649.44	18674.03
				OGÓŁEM			41652.82

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy sześćset pięćdziesiąt dwa i 82/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2	Antykorozyja							
3 d.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²				325.58	
		-- Robocizna --	r-g	0.0300	15.79	0.474		
		-- Materiały --						
	0_25001	detergent	dm ³	0.2000	9.20	1.840		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	1.84	0.018		
		-- Sprzęt --						
	09606	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0100	45.20	0.452		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 3						3.998	325.580	1301.67
4 d.2	KNR 0-25 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²				312.78	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0480	15.79	0.758		
	0_25001	-- Materiały --						
	0000000	detergent	dm ³	0.2200	9.20	2.024		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	2.02	0.020		
	09606	-- Sprzęt --						
		myjka ciśnieniowa na gorącą wodę	m-g	0.0160	45.20	0.723		
		20 MPa						
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 4						5.218	312.780	1632.09
5 d.2	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²				325.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	15.79	0.663		
	1050000	-- Materiały --						
	0000000	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1210	6.54	0.791		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.79	0.008		
Razem pozycja 5						2.156	325.580	701.95
6 d.2	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²				312.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0480	15.79	0.758		
	1050000	-- Materiały --						
	0000000	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1240	6.54	0.811		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.81	0.008		
Razem pozycja 6						2.350	312.780	735.03
7 d.2	KNR 0-25 0115-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D	m ²				325.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600	15.79	16.737		
	1640901	-- Materiały --						
	0000000	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0979	81.90	8.018		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	8.02	0.080		
	77161	-- Sprzęt --						
	83111	piaskarnia	m-g	0.4040	69.55	28.098		
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.4040	51.01	20.608		
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0330	41.95	1.384		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0330	7.23	0.239		
	77151	odkurzacz przemysłowy	m-g	0.0200	39.56	0.791		
Razem pozycja 7						131.742	325.580	42892.56
8 d.2	KNR 0-25 0115-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D	m ²				312.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	15.79	18.316		
	1640901	-- Materiały --						
	0000000	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.1062	81.90	8.698		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	8.70	0.087		
	77161	-- Sprzęt --						
	83111	piaskarnia	m-g	0.4380	69.55	30.463		
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.4380	51.01	22.342		
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0360	41.95	1.510		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0360	7.23	0.260		
	77151	odkurzacz przemysłowy	m-g	0.0300	39.56	1.187		
Razem pozycja 8						143.753	312.780	44963.06
9 d.2	KNR 0-25 0301-01	Metalizacja natryskowa - konstrukcje pełnościennie - powłoka cynkowa	m ²				325.58	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.5440	15.79	8.590		
	0_25015	-- Materiały --						
	0000000	cynk Zn	kg	1.4130	19.50	27.554		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	27.55	0.276		
	09606	-- Sprzęt --						
	09610	sprężarka powietrza spalinowa	m-g	0.1770	51.25	9.071		
	39512	urządzenie do metalizacji	m-g	0.1770	189.00	33.453		
		samochód dostawczy	m-g	0.0030	51.24	0.154		
Razem pozycja 9						125.726	325.580	40933.87
10 d.2	KNR 0-25 0301-05	Metalizacja natryskowa - konstrukcje kratowe - powłoka cynkowa	m²				312.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6060	15.79	9.569		
	0_25015	-- Materiały --						
	0000000	cynk Zn	kg	1.6860	19.50	32.877		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	32.88	0.329		
	09606	-- Sprzęt --						
	09610	sprężarka powietrza spalinowa	m-g	0.1970	51.25	10.096		
	39512	urządzenie do metalizacji	m-g	0.1970	189.00	37.233		
		samochód dostawczy	m-g	0.0030	51.24	0.154		
Razem pozycja 10						142.607	312.780	44604.62
11 d.2	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi Gruntowanie	m²				325.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	15.79	1.658		
	0_25007	-- Materiały --						
	0_25013	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. 26-70 um (gr.F)- Grunt	dm³	0.1000	62.50	6.250		
	0000000	rozcieńczalnik	dm³	0.1650	18.20	3.003		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	9.25	0.093		
	83111	-- Sprzęt --						
	76131	sprężarka powietrza spalinowa 20 m³/h	m-g	0.0250	51.01	1.275		
	39512	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0250	55.64	1.391		
		samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 11						19.138	325.580	6230.95
12 d.2	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi Międzywarstwa	m²				325.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	15.79	1.658		
	0_25006	-- Materiały --						
	0_25013	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E) - Międzywarstwa	dm³	0.2200	38.53	8.477		
	0000000	rozcieńczalnik	dm³	0.2050	18.20	3.731		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	12.21	0.122		
	83111	-- Sprzęt --						
	76131	sprężarka powietrza spalinowa 20 m³/h	m-g	0.0250	51.01	1.275		
	39512	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0250	55.64	1.391		
		samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 12						22.737	325.580	7402.71
13 d.2	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi Warstwa nawierzchniowa	m²				325.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	15.79	1.658		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0_25006	-- Materiały -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E) Warstwa nawierzchniowa	dm ³	0.2200	38.53	8.477		
	0_25013	rozcieńczalnik	dm ³	0.2050	18.20	3.731		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	12.21	0.122		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	0.0250	51.01	1.275		
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0250	55.64	1.391		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 13						22.737	325.580	7402.71
14 d.2	KNR 0-25 0204-02	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi Warstwa gruntująca	m ²				312.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1250	15.79	1.974		
	0_25013	-- Materiały -- rozcieńczalnik	dm ³	0.1850	18.20	3.367		
	0_25007	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. 26-70 um (gr.F)- Grunt	dm ³	0.1000	62.50	6.250		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	9.62	0.096		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	0.0350	51.01	1.785		
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0350	55.64	1.947		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 14						22.066	312.780	6901.80
15 d.2	KNR 0-25 0204-02	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi Międzywarstwa	m ²				312.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1250	15.79	1.974		
	0_25006	-- Materiały -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E) - Międzywarstwa	dm ³	0.2200	38.53	8.477		
	0_25013	rozcieńczalnik	dm ³	0.2150	18.20	3.913		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	12.39	0.124		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	0.0350	51.01	1.785		
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0350	55.64	1.947		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 15						25.444	312.780	7958.37
16 d.2	KNR 0-25 0204-02	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi Warstwa nawierzchniowa	m ²				312.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1250	15.79	1.974		
	0_25006	-- Materiały -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E) Warstwa nawierzchniowa	dm ³	0.2200	38.53	8.477		
	0_25013	rozcieńczalnik	dm ³	0.2150	18.20	3.913		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	12.39	0.124		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	0.0350	51.01	1.785		
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0350	55.64	1.947		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 16						25.444	312.780	7958.37

PODSUMOWANIE

				Antykorozja			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM			139254.93	21283.91	48529.90	69441.13
	Koszty pośrednie [Kp] 66.9% od (R, S)			60696.11	14239.22		46456.89
	RAZEM			199951.06	35523.13	48529.90	115898.02
	Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)			5824.46		5824.46	
	RAZEM			205775.49	35523.13	54354.33	115898.02
	Zysk [Z] 7.7% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			15844.29	2735.37	4185.04	8923.88
	RAZEM			221619.76	38258.50	58539.38	124821.88
				OGÓŁEM			221619.76

Słownie: dwieście dwadzieścia jeden tysięcy sześćset dziewiętnaście i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3 Roboty remontowe konstrukcji stalowych								
17 d.3	KPRR 9 0801-365	Wymiana skorodowanych łączników konstrukcji kratowej	szt.				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	15.79	15.790		
		-- Materiały --						
		Śruba kl 10,9 M24x65	szt	1.0000	16.50	16.500		
		Nakrętka kl 10,9 M24	szt	1.0000	3.25	3.250		
		Podkładka M24	szt	1.0000	0.20	0.200		
Razem pozycja 17						52.447	250.000	13111.75
18 d.3	KNR 13-22 0203-03	Wymiana stalowych elementów kratowej konstrukcji Stawy wg dokumentacji projektowej	t				1.557	
	999	-- Robocizna --	r-g	144.5000	15.79	2281.655		
	1320999	-- Materiały --						
		konstrukcja stalowa z kształtowników walcowanych	t	1.0000	4255.00	4255.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	4255.00	42.550		
	39511	-- Sprzęt --						
	35621	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.4100	52.40	126.284		
		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	24.1000	65.00	1566.500		
Razem pozycja 18						12327.982	1.557	19194.67
19 d.3	KNR 4-01 1304-03	Przyspawanie łat w poszyciu obustronnie	szt				60*2 = 120.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	15.79	6.632		
	1330201	-- Materiały --						
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.9700	36.20	35.114		
	0000000	Blacha stalowa 200x200 mm	szt	1.0000	9.25	9.250		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	44.36	0.887		
	72112	-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0.4220	15.95	6.731		
Razem pozycja 19						78.603	120.000	9432.36

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
20 d.3	KNR 2-05 0120-08 analogia	Wymiana krat pomostowych na galeriach	t				0.401+ 0.271+ 0.207+ 0.127+ 0.127+ 0.02+0.013 = 1.166	
	999	-- Robocizna -- 37.66*1.5=	r-g	56.4900	15.79	891.977		
	1511601	-- Materiały -- Kraty pomostowe	t	1.5000	7250.00	10875.000		
	39121	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 75-85 KM 1.6*1.5=	m-g	2.4000	41.95	100.680		
	39653	przyczepa dłuźcowa 10 t 1.6*1.5=	m-g	2.4000	9.21	22.104		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.1*1.5=	m-g	6.1500	15.95	98.093		
Razem pozycja 20						15118.231	1.166	17627.86
21 d.3	KNR 4-01 1301-06	Wymiana okien na galeriach	szt				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0400	15.79	63.792		
	1110199	-- Materiały -- Szyba poliwęglanowa 100x150 cm	szt	0.3333	375.00	125.000		
	0000000	Szyba poliwęglanowa okrągła materiały pomocnicze	szt %	0.6667 2.0000	125.00 208.33	83.333 4.167		
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	3.4300	15.95	54.709		
Razem pozycja 21						469.333	6.000	2816.00
22 d.3	kalk. własna	Demontaż drabin wejściowych na podstawę stawy	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 5.5*0.955=	r-g	5.2525	15.79	82.937		
	1540899 1540000	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony acetylen techniczny rozpuszczony	m ³ kg	0.0020 0.0007	9.25 24.57	0.019 0.017		
	28212	-- Sprzęt -- łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	5.5000	55.24	303.820		
Razem pozycja 22						695.244	4.000	2780.98
23 d.3	kalk. własna	Montaż drabin wejściowych na podstawę stawy	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 8.5*0.955=	r-g	8.1175	15.79	128.175		
		-- Materiały -- Drabina z obręczą zabezpieczającą Drabina wejściowa kotwiona/ łańcuchowa	szt szt	0.2500 0.7500	3550.00 2550.00	887.500 1912.500		
	28212	-- Sprzęt -- łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	8.5000	55.24	469.540		
Razem pozycja 23						4451.872	4.000	17807.49
24 d.3	KNR 2-14 0916-01	Montaż balustrad stalowych	kg				1386.98+ 125.09 = 1512.070	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546	15.79	0.863		
	2_14023	-- Materiały -- balustrady stalowe	kg	1.0000	12.50	12.500		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	38221	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	0.0021	14.45	0.030		
Razem pozycja 24						16.683	1512.070	25225.86
25 d.3	KNR 4-01 0524-02 + KNR 4-01 0535-04	Wymiana rynien	m				6	
	999	-- Robocizna -- 0.52+0.15=0.67=	r-g	0.6700	15.79	10.579		
	1210199	-- Materiały -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	1.7700	9.21	16.302		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0390	32.99	1.287		
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000	6.45	12.900		
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0200	4.85	0.097		
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0200	6.50	0.130		
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na)	kg	0.0100	4.39	0.044		
	0000000	ocynkowany 0.5-0.55 mm materiały pomocnicze	%	2.0000	30.76	0.615		
Razem pozycja 25						56.862	6.000	341.17
26 d.3	KNR 4-01 1301-06	Demontaż i montaż drzwi bryzgoszczelnych	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0800	15.79	127.583		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	0.8200	9.25	7.585		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3400	24.57	8.354		
	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	0.2400	36.00	8.640		
	1110199	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	33.6000	3.99	134.064		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	158.65	3.173		
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	6.8600	15.95	109.417		
Razem pozycja 26						621.200	2.000	1242.40
27 d.3	kalk. własna	Naprawa drzwi bryzgoszczelnych	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.0000	15.79	189.480		
Razem pozycja 27						340.593	2.000	681.19
28 d.3		Zakup obudowy na akumulatory	kpl				2	
		-- Materiały -- Zakup obudowy na akumulatory	kpl	1.0000	2800.00	2800.000		
Razem pozycja 28						3377.472	2.000	6754.94

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe konstrukcji stalowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	87229.51	12565.65	67277.06	7386.80
Koszty pośrednie [Kp] 66.9% od (R, S)	13347.70	8406.03		4941.67
RAZEM	100577.21	20971.67	67277.06	12328.47
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)	8073.24		8073.24	
RAZEM	108650.43	20971.67	75350.29	12328.47
Zysk [Z] 7.7% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	8366.21	1614.90	5801.80	949.53
RAZEM	117016.67	22586.57	81152.09	13278.01

OGÓŁEM 117016.67**Słownie: sto siedemnaście tysięcy szesnaście i 67/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4 Roboty remontowe konstrukcji betonowych								
29 d.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie nawierzchni podstawy Stawy z cegły	m ²				65	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0300	15.79	16.264		
Razem pozycja 29						29.235	65.000	1900.28
30 d.4	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka podbudowy betonowej	m ³				65*0.12 = 7.800	
		-- Robocizna --						
	999	13.9*0.955=	r-g	13.2745	15.79	209.604		
		-- Materiały --						
	1540899	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6000	9.25	5.550		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2100	24.57	5.160		
		-- Sprzęt --						
	83111	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	5.2000	51.01	265.252		
	11132	koparka kołowa chwytakowa 0.40 m3	m-g	0.1500	75.21	11.282		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5400	52.40	28.296		
Razem pozycja 30						937.621	7.800	7313.44
31 d.4	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie obmurówki z cegły klin- kierowej	m ³				28*0.5*0.15 = 2.100	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.0800	15.79	127.583		
Razem pozycja 31						229.332	2.100	481.60
32 d.4	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka wieńca żelbetowego	m ³				28*0.5*0.25 = 3.500	
		-- Robocizna --						
	999	13.9*0.955=	r-g	13.2745	15.79	209.604		
		-- Materiały --						
	1540899	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6000	9.25	5.550		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2100	24.57	5.160		
		-- Sprzęt --						
	83111	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	5.2000	51.01	265.252		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5400	52.40	28.296		
Razem pozycja 32						917.342	3.500	3210.70
33 d.4	KNR 2-14 1213-05	Wiercenie otworu w żelbiecie pionowo z ładu o głębok.do 25 cm	otw.				930	
		-- Robocizna --						
	999	0.11*0.955=	r-g	0.1051	15.79	1.659		
		-- Sprzęt --						
	83111	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	0.0400	51.01	2.040		
Razem pozycja 33						6.649	930.000	6183.57
34 d.4	KNR 2-14 0513-01	Zbrojenie wieńca i nawierzchni	t				0.664	
		-- Robocizna --						
	999	39.19*0.955=	r-g	37.4265	15.79	590.964		
		-- Materiały --						
	1102199	pręty do zbrojenia betonu	t	1.0200	2458.00	2507.160		
	1120602	druk stalowy miękki śr. 0.8-1.0 mm	kg	71.0000	4.39	311.690		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.6800	52.40	140.432		
	71251	prosiarka automatyczna do prętów śr. 4-10 mm	m-g	3.6700	16.45	60.372		
	71231	nożyce do prętów mechaniczne elek- tryczne śr. 40 mm	m-g	2.4400	19.21	46.872		
	71212	giętarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g	2.9400	15.90	46.746		
Razem pozycja 34						4991.703	0.664	3314.49
35 d.4	KNR 2-14 0503-02	Deskow.oczepów o dolnej krawędzi na rzędnej powyżej +-0 m montaż z ładu	m ²				28*0.5 = 14.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 3.7*0.955=	r-g	3.5335	15.79	55.794		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.0143	988.52	14.136		
	2600199	bale iglaste obrzynane kl.III	m³	0.0030	772.44	2.317		
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0046	822.14	3.782		
	2601301	listwy i łaty iglaste kl.II	m³	0.0009	922.18	0.830		
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m³	0.0017	322.20	0.548		
	1100122	kształtowniki walcowane ceowniki 100-180 mm	kg	4.6500	2.95	13.718		
	1110313	blacha stalowa uniwersalna 10 mm	kg	0.1000	3.99	0.399		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.7000	3.99	2.793		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1800	4.85	0.873		
	1540899	tlen techniczny sprężony	m³	0.0190	9.25	0.176		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0040	24.57	0.098		
	1330205	elektrody do spawania stali węglowych śr. 5 mm	szt	1.1200	0.35	0.392		
	2303000	środek antyadhezyjny 'Olform 2'	kg	0.3000	12.65	3.795		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1750	52.40	9.170		
Razem pozycja 35						169.675	14.000	2375.45
36 d.4	KNR 2-14 0515-03	Betonowanie wieńca	m³				28*0.5*0.25 = 3.500	
	999	-- Robocizna -- 1.2*0.955=	r-g	1.1460	15.79	18.095		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m³	1.0200	319.25	325.635		
		-- Sprzęt --						
	29613	betoniarka na pontonie 22 m³/h	m-g	0.1700	74.00	12.580		
	27112	holownik 150 KM	m-g	0.1000	181.65	18.165		
	28344	barka 300 t	m-g	0.1300	69.21	8.997		
	81123	zespół prądotwórczy 20 kVA	m-g	0.1700	45.20	7.684		
	42213	zbiornik cementu 25 m³	m-g	0.1000	35.21	3.521		
	83122	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m³/min	m-g	0.1000	51.01	5.101		
	36113	przenośnik taśmowy 15-20 m	m-g	0.2000	45.00	9.000		
	42311	zbiornik do wody 2500 dm³	m-g	0.1700	35.21	5.986		
Razem pozycja 36						553.005	3.500	1935.52
37 d.4	KNR 2-14 0515-03	Wykonanie nawierzchni betonowej	m³				65*0.25 = 16.250	
	999	-- Robocizna -- 1.2*0.955=	r-g	1.1460	15.79	18.095		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m³	1.0200	319.25	325.635		
		-- Sprzęt --						
	29613	betoniarka na pontonie 22 m³/h	m-g	0.1700	74.00	12.580		
	27112	holownik 150 KM	m-g	0.1000	181.65	18.165		
	28344	barka 300 t	m-g	0.1300	69.21	8.997		
	81123	zespół prądotwórczy 20 kVA	m-g	0.1700	45.20	7.684		
	42213	zbiornik cementu 25 m³	m-g	0.1000	35.21	3.521		
	83122	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m³/min	m-g	0.1000	51.01	5.101		
	36113	przenośnik taśmowy 15-20 m	m-g	0.2000	45.00	9.000		
	42311	zbiornik do wody 2500 dm³	m-g	0.1700	35.21	5.986		
Razem pozycja 37						553.005	16.250	8986.33
38 d.4	KNR 4-01 0305-02	Uzupełnienie cokołu z cegły klinkierowej	m²				28*0.5 = 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400	15.79	40.107		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana klinkierowa	szt	48.6000	2.10	102.060		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.3800	0.32	2.042		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1720200	wapno suchogaszone	kg	3.5600	0.32	1.139		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0320	36.99	1.184		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	106.43	1.596		
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0500	36.54	1.827		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2600	9.25	2.405		
Razem pozycja 38						210.000	14.000	2940.00
39 d.4	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków betonu pod wodą masą elastyczną	m ³				1.2	
	999	-- Robocizna -- 15.6*0.955=	r-g	14.8980	15.79	235.239		
		-- Materiały -- Masa elastyczna	m ³	1.0000	10800.00	10800.000		
	29551	-- Sprzęt -- baza nurka jednozałogowa	m-g	24.2000	132.47	3205.774		
	27112	holownik 150 KM	m-g	2.7600	181.65	501.354		
	28211	łodź robocza 1 t	m-g	24.2000	55.24	1336.808		
Razem pozycja 39						22516.777	1.200	27020.13
40 d.4	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²				28*8 = 224.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320	15.79	13.137		
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0030 1.5000	195.52 0.59	0.587 0.009		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1080	9.25	0.999		
Razem pozycja 40						26.128	224.000	5852.67
41 d.4	KNR AT-08 0102-06	Pokrycie powierzchni cokołu środkiem hydrofobizującym	m ²				224	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1239	15.79	1.956		
	1536099 0000000	-- Materiały -- środek Hydrofobizujący materiały pomocnicze	kg %	0.8000 1.5000	32.50 26.00	26.000 0.390		
Razem pozycja 41						35.349	224.000	7918.18

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe konstrukcji betonowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	53912.00	10991.98	29555.19	13364.84
Koszty pośrednie [Kp] 66.9% od (R, S)	16295.21	7353.99		8941.22
RAZEM	70207.23	18345.98	29555.19	22306.07
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)	3546.79		3546.79	
RAZEM	73754.00	18345.98	33101.96	22306.07
Zysk [Z] 7.7% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	5678.37	1412.26	2548.78	1717.32
RAZEM	79432.36	19758.21	35650.76	24023.39
OGÓŁEM				79432.36

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści dwa i 36/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	Remont pomostu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
42 d.5	KNR 2-14 0602-01 analogia	Montaż grodzicy staroużytecznej wraz z usztywnieniem	t				0.5	
	999	-- Robocizna -- 83.35*0.955=	r-g	79.5993	15.79	1256.872		
	2_14005	-- Materiały -- Akcesoria stalowe	t	1.0000	3200.00	3200.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.7900	52.40	198.596		
	27112	holownik 150 KM	m-g	6.3900	181.65	1160.744		
	28212	łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	22.1200	55.24	1221.909		
Razem pozycja 42						10759.040	0.500	5379.52
43 d.5	KNR 2-14 0909-02	Montaż odbojnic z wałków gumowych o śr. 350 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 2.57*0.955=	r-g	2.4544	15.79	38.754		
	2_14018	-- Materiały -- odbojnica z wałka gumowego	kg	234.0000	4.55	1064.700		
	2_14016	akcesoria stalowe	kg	25.8000	6.20	159.960		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4400	52.40	23.056		
	28312	krypa 60 t	m-g	1.2600	69.21	87.205		
	27112	holownik 150 KM	m-g	0.3700	181.65	67.211		
Razem pozycja 43						1865.902	2.000	3731.80
44 d.5	KNR 0-25 0115-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D	m²				5.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600	15.79	16.737		
	1640901	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0979	81.90	8.018		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	8.02	0.080		
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia	m-g	0.4040	69.55	28.098		
	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min	m-g	0.4040	51.01	20.608		
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0330	41.95	1.384		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0330	7.23	0.239		
	77151	odkurzacz przemysłowy	m-g	0.0200	39.56	0.791		
Razem pozycja 44						131.742	5.500	724.58
45 d.5	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi	m²				5.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	15.79	1.658		
	0_25007	-- Materiały -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. 26-70 um (gr.F)	dm³	1.6500	62.50	103.125		
	0_25013	rozcieńczalnik	dm³	0.1650	18.20	3.003		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	106.13	1.061		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m³/h	m-g	0.0250	51.01	1.275		
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0250	55.64	1.391		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 45						137.160	5.500	754.38
46 d.5	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - druga warstwa	m²				5.5	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999			r-g	0.1050	15.79	1.658		
0_25006		-- Materiały -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E)	dm³	2.0500	38.53	78.987		
0_25013		rozcieńczalnik	dm³	0.2050	18.20	3.731		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.0000	82.72	0.827		
83111		-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m³/h	m-g	0.0250	51.01	1.275		
76131		aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0250	55.64	1.391		
39512		samochód dostawczy	m-g	0.0010	51.24	0.051		
Razem pozycja 46						108.639	5.500	597.51

PODSUMOWANIE

Remont pomostu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7915.74	816.24	5142.90	1956.60
Koszty pośrednie [Kp] 66.9% od (R, S)	1855.04	546.05		1308.98
RAZEM	9770.78	1362.30	5142.90	3265.58
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)	617.16		617.16	
RAZEM	10387.94	1362.30	5760.06	3265.58
Zysk [Z] 7.7% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	799.86	104.89	443.52	251.45
RAZEM	11187.79	1467.19	6203.56	3517.04
OGÓŁEM				11187.79

Słownie: jedenaście tysięcy sto osiemdziesiąt siedem i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6 Transport morski								
47 d.6	KNR 2-14 1302-01	Holowanie pontonów i baz nurka w porcie - pierwszy 1 km	kurs.				72	
999		-- Robocizna -- 0.37*0.955=	r-g	0.3534	15.79	5.579		
27112		-- Sprzęt -- holownik 150 KM	m-g	0.8300	181.65	150.770		
Razem pozycja 47						281.039	72.000	20234.81
48 d.6	KNR 2-14 1302-03	Holowanie pontonów i baz nurka w porcie - za następny 1 km Krotność = 10	kurs.				72	
999		-- Robocizna -- 0.2*0.955*10=	r-g	1.9100	15.79	30.159		
27112		-- Sprzęt -- holownik 150 KM 0.58*10=	m-g	5.8000	181.65	1053.570		
Razem pozycja 48						1948.016	72.000	140257.15
49 d.6	KNR 2-14 1302-01	Koszt pracy pontonu roboczego	kpl				1	
28999		-- Sprzęt -- Ponton roboczy	m-g	720.0000	62.50	45000.000		
Razem pozycja 49						80888.085	1.000	80888.09

Transport morski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	134285.62	2573.14		131712.48
Koszty pośrednie [Kp] 66.9% od (R, S)	89836.99	1721.37		88115.62
RAZEM	224122.61	4294.51		219828.10
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM	224122.61	4294.51		219828.10
Zysk [Z] 7.7% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	17257.45	330.69		16926.74
RAZEM	241380.05	4625.21		236754.84
OGÓŁEM				241380.05

Słownie: dwieście czterdzieści jeden tysięcy trzysta osiemdziesiąt i 05/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	445947.51	60653.41	151043.58	234250.53
Koszty pośrednie [Kp] 66.9% od (R, S)	197291.47	40577.12		156714.35
RAZEM	643239.02	101230.54	151043.58	390964.89
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)	18126.17		18126.17	
RAZEM	661365.12	101230.54	169169.69	390964.89
Zysk [Z] 7.7% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	50924.35	7794.51	13025.53	30104.30
RAZEM	712289.45	109025.03	182195.23	421069.19
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$)	163826.57	25075.76	41904.90	96845.91
RAZEM	876116.02	134100.79	224100.13	517915.10
OGÓŁEM				876116.02

Słownie: osiemset siedemdziesiąt sześć tysięcy sto szesnaście i 02/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Rusztowania	12422.49	538.53	10388.68	15260.43	64.52	2978.17	41652.82
2	Antykorozyja	21283.91	48529.90	69441.13	60696.07	5824.46	15844.29	221619.76
3	Roboty remontowe konstrukcji stalowych	12565.65	67277.06	7386.80	13347.71	8073.24	8366.21	117016.67
4	Roboty remontowe konstrukcji betonowych	10991.98	29555.19	13364.84	16295.19	3546.79	5678.37	79432.36
5	Remont pomostu	816.24	5142.90	1956.60	1855.03	617.16	799.86	11187.79
6	Transport morski	2573.14		131712.48	89836.98	0.00	17257.45	241380.05
	RAZEM netto	60653.41	151043.58	234250.53	197291.41	18126.17	50924.35	712289.45
	VAT							163826.57
	Razem brutto							876116.02

Słownie: osiemset siedemdziesiąt sześć tysięcy sto szesnaście i 02/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 2	Rusztowania		41652.82				4.75%
2	3 - 16	Antykorozyja		221619.76				25.30 %
3	17 - 28	Roboty remontowe konstrukcji sta- lowych		117016.67				13.36 %
4	29 - 41	Roboty remontowe konstrukcji beto- nowych		79432.36				9.07%
5	42 - 46	Remont pomostu		11187.79				1.28%
6	47 - 49	Transport morski		241380.05				27.55 %
		RAZEM netto		712289.45				81.30 %
		VAT		163826.57				18.70 %
		Razem brutto		876116.02				100.0 0%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				876116.02				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				712289.45				
Podatek VAT				163826.57				

Słownie: osiemset siedemdziesiąt sześć tysięcy sto szesnaście i 02/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3841.1912	15.79	60653.41
RAZEM					60653.41

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy sześćset pięćdziesiąt trzy i 41/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.1118		3.1118	24.57	76.46	
2.	akcesoria stalowe	kg	51.6000		51.6000	6.20	319.92	
3.	Akcesoria stalowe	t	0.5000		0.5000	3200.00	1600.00	
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.0053		0.0053	772.44	4.27	
5.	bale iglaste obrzynane kl.III	m³	0.0420		0.0420	772.44	32.44	
6.	balustrady stalowe	kg	1512.0700		1512.0700	12.50	18900.88	
7.	benzyna do ekstrakcji	dm³	78.1799		78.1799	6.54	511.19	
8.	Blacha stalowa 200x200 mm	szt	120.0000		120.0000	9.25	1110.00	
9.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	67.2000		67.2000	3.99	268.13	
10.	blacha stalowa uniwersalna 10 mm	kg	1.4000		1.4000	3.99	5.59	
11.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	10.6200		10.6200	9.21	97.81	
12.	cegła budowlana klinkierowa	szt	680.4000		680.4000	2.10	1428.84	
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	89.3200		89.3200	0.32	28.59	
14.	cynk Zn	kg	987.3916		987.3916	19.50	19254.30	
15.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m³	0.1066		0.1066	899.52	95.98	
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.2055		0.2055	988.52	203.23	
17.	detergent	dm³	133.9276		133.9276	9.20	1232.14	
18.	Drabina wejściowa kotwiona/ łańcuchowa	szt	3.0000		3.0000	2550.00	7650.00	
19.	Drabina z obręczą zabezpieczającą	szt	1.0000		1.0000	3550.00	3550.00	
20.	drewno na stemple budowlane iglaste	m³	0.0238		0.0238	322.20	7.67	
21.	drut stalowy miękki śr. 0.8-1.0 mm	kg	47.1440		47.1440	4.39	206.96	
22.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7.9980		7.9980	4.39	35.19	
23.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0600		0.0600	4.39	0.26	
24.	elektrody do spawania stali węglowych śr. 5 mm	szt	15.6800		15.6800	0.35	5.49	
25.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.4800		0.4800	36.00	17.28	
26.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	116.4000		116.4000	36.20	4213.68	
27.	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. 26-70 um (gr.F)	dm³	9.0750		9.0750	62.50	567.19	
28.	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. 26-70 um (gr.F)- Grunt	dm³	63.8360		63.8360	62.50	3989.76	
29.	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E)	dm³	11.2750		11.2750	38.53	434.43	
30.	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E) - Międzywarstwa	dm³	140.4392		140.4392	38.53	5411.38	
31.	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E) Warstwa nawierzchniowa	dm³	140.4392		140.4392	38.53	5411.38	
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.5200		2.5200	4.85	12.22	
33.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1200		0.1200	4.85	0.58	
34.	haki do muru	kg	9.5976		9.5976	5.59	53.85	
35.	konstrukcja stalowa z kształowników walcowanych	t	1.5570		1.5570	4255.00	6625.04	
36.	Kraty pomostowe	t	1.7490		1.7490	7250.00	12680.25	
37.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0644		0.0644	822.14	52.95	
38.	kształowniki walcowane ceowniki 100-180 mm	kg	65.1000		65.1000	2.95	192.05	
39.	kw. solny techniczny	kg	0.1200		0.1200	6.50	0.78	
40.	listwy i łaty iglaste kl.II	m³	0.0126		0.0126	922.18	11.62	
41.	Masa elastyczna	m³	1.2000		1.2000	10800.00	12960.00	
42.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m²	1.5996		1.5996	3.80	5.87	
43.	mieszanka betonowa	m³	20.1450		20.1450	319.25	6431.29	
44.	Nakrętka kl 10,9 M24	szt	250.0000		250.0000	3.25	812.50	
45.	odbojnica z wałka gumowego	kg	468.0000		468.0000	4.55	2129.40	
46.	piasek do zapraw	m³	0.4480		0.4480	36.99	16.58	
47.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	65.6300		65.6300	81.90	5375.16	
48.	płyty komunikacyjne długie	m²	0.2133		0.2133	54.50	11.73	
49.	płyty komunikacyjne krótkie	m²	0.1600		0.1600	54.50	8.53	
50.	płyty pomostowe robocze	m²	8.7445		8.7445	35.40	309.79	
51.	Podkładka M24	szt	250.0000		250.0000	0.20	50.00	
52.	pręty do zbrojenia betonu	t	0.6773		0.6773	2458.00	1664.75	
53.	rozcieńczalnik	dm³	381.6032		381.6032	18.20	6945.19	
54.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.2340		0.2340	32.99	7.72	
55.	Szyba poliwęglanowa 100x150 cm	szt	2.0000		2.0000	375.00	750.00	
56.	Szyba poliwęglanowa okrągła	szt	4.0000		4.0000	125.00	500.00	
57.	środek antyadhezyjny 'Olform 2'	kg	4.2000		4.2000	12.65	53.13	
58.	środek Hydrofobizujący	kg	179.2000		179.2000	32.50	5824.00	
59.	Śruba kl 10,9 M24x65	szt	250.0000		250.0000	16.50	4125.00	
60.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	9.8000		9.8000	3.99	39.10	
61.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	1.6400		1.6400	9.25	15.17	
62.	tlen techniczny sprężony	m³	7.0540		7.0540	9.25	65.26	
63.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	12.0000		12.0000	6.45	77.40	
64.	wapno suchogaszone	kg	49.8400		49.8400	0.32	15.95	
65.	Zakup obudowy na akumulatory	kpl	2.0000		2.0000	2800.00	5600.00	
66.	zaprawa cementowa M 12	m³	0.6720		0.6720	195.52	131.49	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	materiały pomocnicze	zł					818.83	
RAZEM							151043.62	

Słownie: sto pięćdziesiąt jeden tysięcy czterdzieści trzy i 62/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	57.5354	55.64	3200.88
2.	barka 300 t	m-g	2.5675	69.21	177.69
3.	baza nurka jednozałogowa	m-g	29.0400	132.47	3846.93
4.	betoniarka na pontonie 22 m3/h	m-g	3.3575	74.00	248.46
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7000	36.54	25.58
6.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	22.1857	41.95	930.51
7.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.7984	41.95	117.39
8.	giętarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g	1.9522	15.90	31.04
9.	holownik 150 KM	m-g	486.5820	181.65	88387.65
10.	koparka kołowa chwytakowa 0.40 m3	m-g	1.1700	75.21	88.00
11.	krypa 60 t	m-g	2.5200	69.21	174.41
12.	łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	67.0600	55.24	3704.39
13.	łódź robocza 1 t	m-g	29.0400	55.24	1604.17
14.	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	8.2603	45.20	373.30
15.	nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm	m-g	1.6202	19.21	31.12
16.	odkurzacz przemysłowy	m-g	16.0050	39.56	633.15
17.	piaskarnia	m-g	270.7540	69.55	18830.91
18.	Ponton roboczy	m-g	720.0000	62.50	45000.00
19.	prościarka automatyczna do prętów śr. 4-10 mm	m-g	2.4369	16.45	40.09
20.	przenośnik taśmowy 15-20 m	m-g	3.9500	45.00	177.75
21.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2.7984	9.21	25.77
22.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	22.1857	7.23	160.44
23.	rusztowanie rurowe	m-g	891.6776	11.65	10388.68
24.	samochód dostawczy	m-g	4.4795	51.24	229.07
25.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7524	52.40	196.62
26.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.1020	52.40	319.75
27.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.0045	52.40	367.04
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.1709	15.95	114.38
29.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	84.9400	15.95	1354.80
30.	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	95.9600	51.01	4894.55
31.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m3/min	m-g	1.9750	51.01	100.74
32.	sprężarka powietrza spalinowa	m-g	119.2453	51.25	6111.17
33.	sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	57.5354	51.01	2934.28
34.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	270.7540	51.01	13811.02
35.	urządzenie do metalizacji	m-g	119.2453	189.00	22537.37
36.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	37.5237	65.00	2439.04
37.	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	3.1753	14.45	45.36
38.	wyciąg	m-g	24.1920	9.25	223.78
39.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.6400	9.25	33.67
40.	zbiornik cementu 25 m3	m-g	1.9750	35.21	69.54
41.	zbiornik do wody 2500 dm3	m-g	3.3575	35.21	118.22
42.	zespół prądotwórczy 20 kVA	m-g	3.3575	45.20	151.76
				RAZEM	234250.47

Słownie: dwieście trzydzieści cztery tysiące dwieście pięćdziesiąt i 47/100 zł