

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH POMOSTÓW NA
JEZIORZE SZCZUCZE W GOLCZEWIE
ADRES INWESTYCJI : GOLCZEWO JEZIORO SZCZUCZE
INWESTOR : GMINA GOLCZEWO
ADRES INWESTORA : 72-410 GOLCZEWO UL ZWYCIĘSTWA 23
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 02.2016 r.

Stawka roboczogodziny : 13.86 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	62.80 % R, S
Zysk [Z]	10.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	305770.47 zł
Podatek VAT	:	70327.21 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	376097.68 zł

Słownie: trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćdziesiąt siedem i 68/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych pomostów	m ²		
d.1	0405-03	212+97	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000
2	KNR 2-10	Wyciąganie pali drewnianych wbitych na głębokość do 6 m z jednostek pływających	szt.		
d.1	0110-07	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2 Pomost cumowniczy (mniejszy) o powierzchni 129,60m²					
3	KNR 2-05	Pomost cumowniczy (mniejszy) o powierzchni 129,60m ² (ocynkowana konstrukcja stalowa, która nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przed korozją. z wypełnieniem materiałem wypornościowym – styropian pokrycie z drewnianych desek impregnowanych)	t		
d.2	0210-01	5.00	t	5.000	
		1.33	t	1.330	
				RAZEM	6.330
4	KNR 2-05	Konstrukcje trapu o masie elementu do 250 kg	t		
d.2	0208-05	0.248*2	t	0.496	
				RAZEM	0.496
5	KNR 2-05	Konstrukcje progu o masie elementu do 20 kg (element o masie 12kg 7szt)	t		
d.2	0208-03	0.012*7	t	0.084	
				RAZEM	0.084
6	KALK INDY-	Zamontowanie i zakup balastów betonowych wraz z montażem i zakupem łańcuchów	kg		
d.2	WID	140*28	kg	3920.000	
				RAZEM	3920.000
7	KALK INDY-	Cena zakupu elementów pomostu cumowniczego (segment 2,4 x 6,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 5szt, segment 2,4 x 8,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 2szt, trap 4,0 x 2,0 m 2szt, próg 2,4 m 7szt)	kpl		
d.2	WID	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02	Drabiny pomostowe ze stali nierdzewnej o dług.do 4 m 4szt	m		
d.2	1213-03	2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne stojak na koło ratunkowe	szt.		
d.2	1218-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Pomost rekreacyjny (większy) o powierzchni 288,0m²					
10	KNR 2-05	Pomost rekreacyjny (większy) o powierzchni 288,0m ² (ocynkowana konstrukcja stalowa, która nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przed korozją. z wypełnieniem materiałem wypornościowym – styropian pokrycie z drewnianych desek impregnowanych)	t		
d.3	0210-01	17	t	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 2-05	Konstrukcje trapu o masie elementu do 250 kg	t		
d.3	0208-05	0.248	t	0.248	
				RAZEM	0.248
12	KNR 2-05	Konstrukcje progu o masie elementu do 20 kg (element o masie 12kg 13szt)	t		
d.3	0208-03	0.012*13	t	0.156	
				RAZEM	0.156
13	KALK INDY-	Zamontowanie i zakup balastów betonowych wraz z montażem i zakupem łańcuchów	kg		
d.3	WID	140*52	kg	7280.000	
				RAZEM	7280.000
14	KALK INDY-	Cena zakupu elementów pomostu cumowniczego (segment 2,4 x 6,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 1szt, segment 2,4 x 8,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 12szt, trap 4,0 x 2,0 m 1szt, próg 2,4 m 13szt)	kpl		
d.3	WID	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne knaga pojedyncza	szt.		
d.3	1218-03	2*10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 4-04 0405-d.103	Rozebranie drewnianych pomostów	m ²	6.969	309.000	2153.42
2	KNR 2-10 0110-d.107	Wyciąganie pali drewnianych wbitych na głębokość do 6 m szt. z jednostek pływających	szt.	923.258	40.000	36930.32

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze	
		RAZEM	
RAZEM		21765.39	
Koszty pośrednie [Kp] 62.8%		13668.59	
od (R, S) RAZEM		35433.98	
Zysk [Z] 10.3%		3649.76	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		39083.74	
OGÓŁEM		39083.74	

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy osiemdziesiąt trzy i 74/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2 Pomost cumowniczy (mniejszy) o powierzchni 129,60m²						
3	KNR 2-05 0210-d.201	Pomost cumowniczy (mniejszy) o powierzchni 129,60m ² (t ocynkowana konstrukcja stalowa, która nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przed korozją, z wypełnieniem materiałem wypornościowym – styropian pokrycie z drewnianych desek impregnowanych)	t	2165.524	6.330	13707.77
4	KNR 2-05 0208-d.205	Konstrukcje trapu o masie elementu do 250 kg	t	2141.858	0.496	1062.36
5	KNR 2-05 0208-d.203	Konstrukcje progu o masie elementu do 20 kg (element o masie 12kg 7szt)	t	3735.425	0.084	313.78
6	KALK INDYWID-d.2	Zamontowanie i zakup balastów betonowych wraz z montażem i zakupem łańcuchów	kg	2.095	3920.000	8212.40
7	KALK INDYWID-d.2	Cena zakupu elementów pomostu cumowniczego (segment 2,4 x 6,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 5szt, segment 2,4 x 8,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 2szt, trap 4,0 x 2,0 m 2szt, próg 2,4 m 7szt)	kpl	58114.500	1.000	58114.50
8	KNR 2-02 1213-d.203	Drabiny pomostowe ze stali nierdzewnej o dług.do 4 m 4szt	m	689.825	8.000	5518.60
9	KNR 2-02 1218-d.203	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne stojak na koło ratunkowe	szt.	218.759	2.000	437.52

PODSUMOWANIE

		Pomost cumowniczy (mniejszy) o powierzchni 129,60m ²	
		RAZEM	
RAZEM		78497.57	
Koszty pośrednie [Kp] 62.8%		7000.67	
od (R, S) RAZEM		85498.25	
Zysk [Z] 10.3%		1868.69	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		87366.93	
OGÓŁEM		87366.93	

Słownie: osiemdziesiąt siedem tysięcy trzysta sześćdziesiąt sześć i 93/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3 Pomost rekreacyjny (większy) o powierzchni 288,0m²						
10	KNR 2-05 0210-d.301	Pomost rekreacyjny (większy) o powierzchni 288,0m ² (ocynkowana konstrukcja stalowa, która nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przed korozją, z wypełnieniem materiałem wypornościowym – styropian pokrycie z drewnianych desek impregnowanych)	t	2165.524	17.000	36813.91
11	KNR 2-05 0208-d.305	Konstrukcje trapu o masie elementu do 250 kg	t	2141.858	0.248	531.18
12	KNR 2-05 0208-d.303	Konstrukcje progu o masie elementu do 20 kg (element o masie 12kg 13szt)	t	3735.425	0.156	582.73

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
13	KALK INDYWID	Zamontowanie i zakup balastów betonowych wraz z mon-	kg	2.095	7280.000	15251.60
d.3		tażem i zakupem łańcuchów				
14	KALK INDYWID	Cena zakupu elementów pomostu cumowniczego (seg-	kpl	123517.500	1.000	123517.50
d.3		ment 2,4 x 6,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 1szt, segment 2,4 x 8,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian 12szt, trap 4,0 x 2,0 m 1szt, próg 2,4 m 13szt)				
15	KNR 2-02 1218-	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne knaga pojedyncza	szt.	131.144	20.000	2622.88
d.3	03					

PODSUMOWANIE

Pomost rekreacyjny (większy) o powierzchni 288,0m2

	RAZEM
RAZEM	158801.23
Koszty pośrednie [Kp] 62.8%	16195.31
od (R, S) RAZEM	174996.54
Zysk [Z] 10.3%	4323.26
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	179319.80
OGÓŁEM	179319.80

Słownie: sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy trzysta dziewiętnaście i 80/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	259064.19
Koszty pośrednie [Kp] 62.8%	36864.57
od (R, S) RAZEM	295928.77
Zysk [Z] 10.3%	9841.71
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	305770.47
VAT [V] 23%	70327.21
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM	376097.68
OGÓŁEM	376097.68

Słownie: trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćdziesiąt siedem i 68/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			w a r t j e l
1	Roboty przygotowawcze	6297.87		15467.52	13668.59	3649.76	39083.74			
2	Pomost cumowniczy (mniejszy) o powierzchni 129,60m ²	9041.57	67348.74	2107.27	7000.66	1868.69	87366.93			
3	Pomost rekreacyjny (większy) o powierzchni 288,0m ²	20416.38	133010.17	5374.69	16195.30	4323.26	179319.80			
	Narzuły kosztorysu				0.00	0.00	70327.21			
	RAZEM	35755.82	200358.91	22949.48	36864.55	9841.71	376097.68			

Słownie: trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćdziesiąt siedem i 68/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2579.7850	13.86	35755.82
RAZEM					35755.82

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy siedemset pięćdziesiąt pięć i 82/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	139.9787		139.9787	3.28	459.13	
2.	próg 2,4 m	szt	20.0000		20.0000	86.00	1720.00	
3.	trap 4,0 x 2,0 m	szt	3.0000		3.0000	1935.00	5805.00	
4.	segment 2.4 x 8,0 x 0.5 m pokład drewniany - styropian	szt	14.0000		14.0000	9460.00	132440.00	
5.	segment 2,4 x 6,0 x 0,5 m pokład drewniany - styropian	szt	6.0000		6.0000	6944.50	41667.00	
6.	drabiny stalowe nierdzewne	kg	84.0000		84.0000	59.45	4993.80	
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	607.8485		607.8485	0.33	200.59	
8.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	2.3333		2.3333	7.56	17.64	
9.	knaga pojedyncza	szt	20.0000		20.0000	106.43	2128.60	
10.	stojak na koło ratunkowe	szt	2.0000		2.0000	192.75	385.50	
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	14.5884		14.5884	27.04	394.47	
12.	tlen techniczny	m ³	43.7646		43.7646	5.82	254.71	
13.	mieszanka betonowa	kg	11200.0000		11200.0000	0.75	8400.00	
14.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.1166		0.1166	637.83	74.40	
15.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1633		0.1633	751.61	122.74	
16.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	7.0000		7.0000	7.36	51.52	
17.	łańcuch do balastu	szt	239.1543		239.1543	4.73	1131.20	
18.	materiały pomocnicze	zł					112.60	
RAZEM							200358.90	

Słownie: dwieście trzydzieści pięćdziesiąt osiem i 90/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kafar spalinowy na szynach 1.1-2.0 t	m-g	127.2000	56.50	7186.80
2.	urządzenie do podpłukiwania pali 60 m3/h	m-g	127.2000	30.00	3816.00
3.	łódź robocza 1 t	m-g	127.2000	35.10	4464.72
4.	żuraw samochodowy	m-g	64.0976	58.02	3718.94
5.	środek transportowy	m-g	27.7186	43.81	1214.35
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	566.3733	4.50	2548.68
RAZEM					22949.49

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące dziewięćset czterdzieści dziewięć i 49/100 zł