

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS: BUDOWA POMOSTU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NAD JEZIOREM W MIEJSCOWOŚCI WIELGIE						
1	45242000-5	BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO				
1.1	KNR 2-10 0102-02	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 4 m w grunt kat.III R*0,955	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna' 11,73 * 0,955	r-g	11,202150		
2*		--Materiały-- Pal drewniany, sosnowy, kl. drewna C27, impregnowany ciśnieniowo, Fi 24/490-780 cm (przygotowany do wbijania mechanicznego) zalecany okres gwarancji na impregnację min. 10 lat	szt.	1,000000		
3*		okucia pali --Sprzęt--	kg	2,000000		
4*		kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t	m-g	4,330000		
5*		łódź ciężarowa 15 t	m-g	8,660000		
6*		łódź robocza 1 t'	m-g	8,660000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.2	KNR 2-23 0603-02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - kleszcze R*0,955	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna' 21,95 * 0,955	r-g	20,962250		
2*		--Materiały-- belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasycone	m3	1,100000		
3*		śruby z nakrętkami	kg	7,120000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
5*		--Sprzęt-- łódź robocza 1 t'	m-g	14,640000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.3	KNR 2-23 0603-02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - dźwigary R*0,955	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna' 21,95 * 0,955	r-g	20,962250		
2*		--Materiały-- belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasycone	m3	1,100000		
3*		śruby z nakrętkami	kg	7,120000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
5*		--Sprzęt-- łódź robocza 1 t'	m-g	14,640000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.4	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna'	r-g	0,124200		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		--Materiały--				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,380000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g	0,008800		
		środek transportowy	m-g	0,002300		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.5	KNR 2-23 0604-02	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm R*0,955	m2			
1*		--Robocizna--				
		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,77 * 0,955	r-g	0,735350		
2*		--Materiały--				
3*		deska podłogowa gr. 5 cm, szer. 18 cm	m2	1,000000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,850000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.6	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej R*0,955	m			
1*		--Robocizna--				
		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,36 * 0,955	r-g	2,253800		
2*		--Materiały--				
3*		łaty iglaste - poprzeczka balustrady 10x5 cm	m3	0,015000		
4*		poręcz 6x12 cm	m3	0,072000		
5*	analiza indywidualna	słupki 12x12 cm, H=123 cm	m3	0,013520		
6*		wsporniki do słupków - kątowniki ciesielskie wzmocnione, ze stali ocynkowanej 200x200x90 mm	szt	1,530000		
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,038200		
8*		śruby z nakrętkami	kg	0,424000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6+ M7)	%	0,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.7	KNR 2-23 0604-03 analogia	Wykonanie krawędziaka R*0,955	m			
1*		--Robocizna--				
		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,36 * 0,955	r-g	2,253800		
2*		--Materiały--				
3*		łaty iglaste - krawędziak 13x7 cm	m3	0,009100		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,038200		
5*		śruby z nakrętkami	kg	0,424000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1.8	KNR 2-23 0605-03	Wykonanie elementów wyposażenia jak wieszaki koła i drabinek R*0,955	szt.			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,05 * 0,955	r-g	1,002750		
2*		--Materiały-- element wyposażenia - drabinka	szt.	1,000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2	45233200-1	ZAGOSPODAROWANIE PLAŻY				
2.1	KNR 2-31 1402-01 analogia	Oczyszczenie terenu plaży	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,050000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.2	KNR 2-21 0102-01	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin R*0,955	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0661 * 0,955	r-g	0,063126		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.3	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,130000		
2*		--Materiały-- woda	m3	0,005000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
4*		--Sprzęt-- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,004000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.4	KNNR 6 0106 -02	Dostawa i mechaniczne rozścielanie piasku Krotność = 2	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0652 * 2	r-g	0,130400		
2*		--Materiały-- piasek 0,123 * 2	m3	0,246000		
3*		woda 0,0082 * 2	m3	0,016400		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						
3	45111291-4	ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU - MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY				
3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż altan drewnianych o wymiarach 3,5 x 4 m	kompl.			
1*	analiza indywidualna	--Materiały-- Altana drewniana o wymiarach 3,5 x 4,0 m (wraz z dostawą i montażem)	szt	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołów drewnianych do altany	kompl.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,518500		
2*	analiza indywidualna	--Materiały-- Stół drewniany do altany z litego drewna, impregnowanego ciśnieniowo środkiem konserwującym. Wymiary 70x180 cm	szt	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem - do usytuowania w altanie i w obrębie plaży	kompl.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,518500		
2*	analiza indywidualna	--Materiały-- Ławka dł. 180 cm z oparciem z litego drewna, impregnowanego ciśnieniowo środkiem konserwującym	szt	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kompl.			
1*		--Robocizna-- robocizna 1,5185*0,5	r-g	0,759250		
2*		--Materiały-- Metalowy kosz na śmieci z daszkiem poj. 30 l	szt	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.5	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m z wywozem urobku poza teren budowy w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 10 km - zakotwienie altan, stołów, ławek, koszy na śmieci R*0,955	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,67 * 0,955	r-g	3,504850		
Razem koszty bezpośrednie						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - zakotwienie altan, stołów, ławek, koszy na śmieci	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,970000		
2*		--Materiały-- mieszanka betonowa	m3	1,015000		
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m3	0,006000		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,023000		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,013000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000		
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,110000		
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4	31520000-7	OŚWIETLENIE I MONITORING				
4.1	KSNR 5 1001 -02 analogia	Dostawa i montaż solarnych latarni parkowych	szt.			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	5,160000		
2*		--Materiały-- Solarna latarnia	szt.	1,000000		
3*		Słup oświetleniowy stalowy, wys. 6 m, do bezpośredniego mocowania opraw	szt.	1,000000		
4*		Fundament betonowy do instalacji słupa w gruncie B-50	szt.	1,000000		
5*		cement "35"	t	0,036000		
6*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0-8,0 mm	m3	0,088000		
7*		piasek do betonów zwykły	m3	0,044000		
8*		Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego, słupowa, typu TBS-35/1	szt.	1,000000		
9*		materiały pomocnicze(od M5+M6+M7+M8)	%	4,000000		
10*		--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	0,080000		
11*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,210000		
12*		środek transportowy	m-g	0,450000		
13*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	0,400000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4.2	KNR 13-25 0106-06 analogia	Montaż kamer solarnych na słupach oświetleniowych	szt.			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,860000		
2*	analiza indywidualna	--Materiały-- Kamera solarna	szt.	1,000000		
		--Sprzęt--				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,130000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	504,93		
2	robocizna'	r-g	329,38		
3	robocizna	r-g	17,46		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,00	101,04		
2	Pal drewniany, sosnowy, kl. drewna C27, impregnowany ciśnieniowo, Fi 24/490-780 cm (przygotowany do wbijania mechanicznego) zalecany okres gwarancji na impregnację min. 10 lat	szt.	26,00	0,00	26,00		
3	okucia pali	kg	52,00	0,00	52,00		
4	belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasycone	m3	1,96	0,00	1,96		
5	śruby z nakrętkami	kg	48,16	0,00	48,16		
6	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	15,47	0,00	15,47		
7	łaty iglaste - poprzeczka balustrady 10x5 cm	m3	0,37	0,00	0,37		
8	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	53,51	0,00	53,51		
9	poręcz 6x12 cm	m3	1,79	0,00	1,79		
10	element wyposażenia - drabinka	szt.	1,00	0,00	1,00		
11	woda	m3	10,74	0,00	10,74		
12	piasek	m3	123,49	0,00	123,49		
13	Altana drewniana o wymiarach 3,5 x 4,0 m (wraz z dostawą i montażem)	szt.	2,00	0,00	2,00		
14	Stół drewniany do altany z litego drewna, impregnowanego ciśnieniowo środkiem konserwującym. Wymiary 70x180 cm	szt.	2,00	0,00	2,00		
15	Ławka dł. 180 cm z oparciem z litego drewna, impregnowanego ciśnieniowo środkiem konserwującym	szt.	7,00	0,00	7,00		
16	mieszanka betonowa	m3	3,38	0,00	3,38		
17	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m3	0,02	0,00	0,02		
18	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,08	0,00	0,08		
19	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,04	0,00	0,04		
20	Metalowy kosz na śmieci z daszkiem poj. 30 l	szt.	5,00	0,00	5,00		
21	Solarna latarnia	szt.	3,00	0,00	3,00		
22	Słup oświetleniowy stalowy, wys. 6 m, do bezpośredniego mocowania opraw	szt.	3,00	0,00	3,00		
23	Fundament betonowy do instalacji słupa w gruncie B-50	szt.	3,00	0,00	3,00		
24	cement "35"	t	0,11	0,00	0,11		
25	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0- 8,0 mm	m3	0,26	0,00	0,26		
26	piasek do betonów zwykły	m3	0,13	0,00	0,13		
27	Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego, słupowa, typu TBS-35/1	szt.	3,00	0,00	3,00		
28	Kamera solarna	szt.	3,00	0,00	3,00		
29	deska podłogowa gr. 5 cm, szer. 18 cm	m2	56,80	0,00	56,80		
30	słupki 12x12 cm, H=123 cm	m3	0,34	0,00	0,34		
31	wsporniki do słupków - kątowniki ciesielskie wzmocnione, ze stali ocynkowanej 200x200x90 mm	szt.	38,10	0,00	38,10		
32	łaty iglaste - krawędziak 13x7 cm	m3	0,54	0,00	0,54		
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t	m-g	112,58		
2	łódź ciężarowa 15 t	m-g	225,16		
3	łódź robocza 1 t'	m-g	251,22		
4	wyciąg	m-g	0,06		
5	środek transportowy	m-g	0,38		
6	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,01		
7	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,30		
8	koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	0,24		
9	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	3,63		
10	środek transportowy	m-g	1,35		
11	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	1,20		
12	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,39		
RAZEM					

Słownie: