

Kosztorys ofertowy

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa miejsca postoju pojazdów - leśnictwo Kamionka oddział 306-d**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45213312-3 Roboty budowlane w zakresie budynków parkingowych

45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Lutowo**
Lutówko 89-407, Lutówko 18

Narzuty: Koszty pośrednie

Zysk

VAT

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:

Autor opracowania:

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys ofertowy					
1	Element	Element					
1.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykop pod altane	m3		49,31		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,203	10,00993		
		Sprzet					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40' m3 (1)	m-g	0,0754	3,71797		
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,2016	9,94090		
		Razem			R	M	S
1.2	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		2,09		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	8,94520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,96140		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	8,94520		
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15 (B15)	m3	1,04	2,17360		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,04	0,08360		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,56430		
		Woda	m3	0,47	0,98230		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Razem			R	M	S
1.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		69,75		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	8,38395		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	10,94378		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,11160		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8' cm	szt	1,02	71,14500		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,38363		
		Woda	m3	0,0014	0,09765		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Razem			R	M	S
1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		197,25		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,55230		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,98625		
		Sprzet					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,76928		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5' t (1)	m-g	0,0043	0,84818		
		Razem			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		197,25		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,59175		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	0,57203		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	24,26175		
		Woda	m3	0,005	0,98625		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	0,39450		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	0,80873		
1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		197,25		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	4,08308		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,91333		
		Materiały					
		Kruszywo naturalne	t	0,184	36,29400		
		Woda	m3	0,008	1,57800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,49313		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	5,04960		
1.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		197,25		
		Krotność=12					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	2,36700		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,23670		
		Materiały					
		Kruszywo naturalne	m3	0,0212	50,18040		
		Woda	m3	0,001	2,36700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,47340		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	3,07710		
1.8	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - fundamenty	m3		0,63		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	1,45001		
1.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		0,33		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	0,59400		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	0,36300		
		Materiały					
		Beton zwykły C8/10 (B10)	m3	1,03	0,33990		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,1	0,03300		
		Razem			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	t		0,075		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	2,67900		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	75,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,27000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,35625		
		Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,30225		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,05400		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,09750		
				Razem	R	M	S
1.11	KNR 202/204/1 (2) analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą	m3		1,16		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,40345		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,82800		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,82	2,11120		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B25)	m3	1,015	1,17740		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00580		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00580		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00464		
		Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,27	0,31320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,07	0,08120		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04640		
				Razem	R	M	S
1.12	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenia drewniane - zaimpregnowane	szt		16		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,768	12,28800		
		Cieśle grupa I	r-g	1,1	17,60000		
		Materiały					
		Przęsło drewniane 170x130	szt	1	16,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0049	0,07840		
				Razem	R	M	S
1.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery - zaimpregnowane	szt		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	8	8,00000		
		Materiały					
		Stojak na rowery	szt	1	1,00000		
				Razem	R	M	S
1.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławostółu - zaimpregnowane	kpl		2		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3	6,00000		
		Materiały					
		Ławostół	szt	1	2,00000		
				Razem	R	M	S
1.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie altany - zaimpregnowana wraz z konstrukcją, balustradą, gontem i obróbką blacharską oraz deskowaniem	szt		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	90	90,00000		
		Materiały					
		Altana	szt	1	1,00000		
				Razem	R	M	S
1.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa oraz montaż tablic w gotowych fundamentach - tablice zaimpregnowane	szt		3		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	7	21,00000		
		Materiały					
		Tablica informacyjna	szt	1	3,00000		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	KNR 201/121/2 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	55,2	55,20000		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,16	0,16000		
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,04	0,04000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,3	2,30000		
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
				Razem	R	M	S

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	9,94265		
2.	Brukarze grupa II	r-g	8,38395		
3.	Cieśle grupa I	r-g	17,6		
4.	Cieśle grupa II	r-g	3,828		
5.	Robocizna	r-g	125		
6.	Robotnicy	r-g	12,288		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	88,63345		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	11,66726		
9.	Zbrojarze grupa II	r-g	2,679		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			280,02231		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Altana	szt	1		
2.	Beton zwykły C8/10 (B10)	m3	0,3399		
3.	Beton zwykły C12/15 (B15)	m3	2,1736		
4.	Beton zwykły C20/25 (B25)	m3	1,1774		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1116		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0894		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0058		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00464		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3132		
10.	Kruszywo naturalne	t	36,294		
11.	Kruszywo naturalne	m3	50,1804		
12.	Ławostół	szt	2		
13.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	szt	71,145		
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	25,20968		
15.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	75,15		
16.	Przęsło drewniane 170x130	szt	16		
17.	Stępki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,04		
18.	Stępki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,16		
19.	Stojak na rowery	szt	1		
20.	Tablica informacyjna	szt	3		
21.	Woda	m3	6,99745		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					