

Przedmiar robót

BUDOWA ALTANY I GRILLA W STABROWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **22-424 SITNO, STABRÓW, dz. nr geod. 183/6**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

Inwestor: **GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI, ul.Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Opracowanie kosztorysowe obejmuje roboty budowlane związane z budową altany i grilla. Zakres robót obejmuje:

- budowa drewnianej altany,
- budowa murowanego grilla,
- utwardzenie kostka brukową w rejonie projektowanej altany i grilla.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ALTANY I GRILLA W STABROWIE		
1	Element	ALTANA		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*5,5	30,250000	
		RAZEM:	30,250000	m2
2	KNR 201/310/3	Wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV	m3	0,72
3	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,72
4	KNR 201/415/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34*0,15	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m3
5	KNR 201/415/3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV	m3	0,72
6	KNR 202/407/5	Stupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,481
7	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,528
8	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,318
9	KNR 202/408/8	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,318
10	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,133
11	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,174
12	KNR 202/409/6	Deska okapowa czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,089
13	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	34,600
14	KNR 401/630/1 (1) analogia	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli, deski, łąty, listwy	m3	0,9688
15	KNR 401/628/6 analogia	Impregnacja elementów drewnianych lakierobejcą, 3-krotna	m2	82,300
16	KNR 2/507/4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, dachówką bitumiczną, dachówka "łuska"	m2	34,600
17	KNR 202/506/2 (1) analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,32*0,30	6,696000	
		RAZEM:	6,696000	m2
18	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,42*4	21,680000	
		RAZEM:	21,680000	m
19	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	26,63
20	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=17	m2	26,63
21	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	26,63
22	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	26,63
23	KNR 231/9903/3 analogia	Utwardzenia z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	26,63
24	Kalkulacja własna	Ławo-stół drewniany 90x200cm /łącznie z mocowaniem na stałe do podłoża/	szt	2,000
25	Kalkulacja własna	ławki drewniane 44x200cm /łącznie z mocowaniem na stałe do podłoża/	szt	4,000
2	Element	GRILL		
26	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
27	KNR 201/310/3	Wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*0,82*1,15	1,461650	
		RAZEM:	1,461650	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*0,82*1,20-0,95*0,52*1,2		0,932400
		RAZEM:		0,932400
			m3	0,93
29	KNR 201/415/3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV	m3	1,500
30	KNR 202/122/3 analogia	Roboty murowe grilla	m3	1,680
31	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,26/0,10+0,66/0,10)/1000		0,019200
		RAZEM:		0,019200
			t	0,019
32	KNR 202/219/1 analogia	Płyta paleniska grilla		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,66*1,28*0,14		0,118272
		RAZEM:		0,118272
			m3	0,118
33	Kalkulacja indywidualna	Szuflada na popiół z krakłą. Ruszt stalowy	kpl	1,000
34	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*2+0,5*2+2,35*2+2,65*2		15,500000
		RAZEM:		15,500000
			m	15,50
35	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	11,93
36	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=17	m2	11,93
37	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	11,93
38	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	11,93
39	KNR 231/9903/3 analogia	Utwardzenia z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	11,93

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,89365		
2.	Blacharze grupa II	r-g	6,59087		
3.	Brukarze grupa II	r-g	4,46904		
4.	Cieśle grupa II	r-g	47,7784		
5.	Cieśle grupa III	r-g	24,96974		
6.	Murarze grupa III	r-g	9,1224		
7.	Robocizna	r-g	3		
8.	Robotnicy	r-g	17,7844		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	93,2355		
10.	Robotnicy grupa II	r-g	38,00313		
11.	Zbrojarze grupa II	r-g	0,81472		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			248,66185		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,18096		
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,79511		
3.	Blacha stalowa powlekana, grubości 0.55 mm	m2	7,3656		
4.	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6.5 cm	szt	567,84		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,24547		
6.	Dachówka bitumiczna, łuska, długości 1 m	m2	36,33		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,05108		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02253		
9.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,09256		
10.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,9688		
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0066		
12.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,8142		
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,61204		
14.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x4 cm szara	szt	2 082,24		
15.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,8984		
16.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,03348		
17.	Lakierobejce ochr-dekoracyjna do elementów drewnianych	dm3	24,69		
18.	Ławki drewniane 44x200cm	szt	4		
19.	Ławo-stół drewniany 90x200cm	szt	2		
20.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6 cm	m	37,9236		
21.	Piasek	m3	0,22308		
22.	Piasek do betonów zwykłych	m3	11,98444		
23.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,58737		
24.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	19,38		
25.	Ruszt stalowy	kpl	1		
26.	Szuflada na popiół z kratką	kpl	1		
27.	Środek impreg-grzybobój.solny FOBOS M-4	kg	4,0085		
28.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	38,91266		
29.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	66,96		
30.	Woda	m3	0,75193		
31.	Zaprawa grafitowa do klinkieru	m3	0,41328		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,0912		
2.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,1102		
3.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,0817		
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,08063		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	2,98092		
6.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,52176		
7.	Wyciąg	m-g	2,6737		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			14,54011		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S			
	BUDOWA ALTANY I GRILLA W STABROWIE						
1	ALTANA (1 - 25)						
2	GRILL (26 - 39)						
	Suma elementów kosztorysu						
	Razem BUDOWA ALTANY I GRILLA W STABROWIE netto						