
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz

ADRES INWESTYCJI: 56-210 Wąsosz, Czarnoborsko 10

NAZWA INWESTORA: Gmina Wąsosz

ADRES INWESTORA: 56-201 Wąsosz, Plac Wolności 17

BRANŻE: wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Marcin Górzny

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne								
2	Nawierzchnia sportowa								
3	Nawierzchnia z kostki betonowej								
4	Nawierzchnia trawiasta								
5	Ogrodzenie								
6	Urządzenia sportowe								
7	Mała architektura								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		12 * 14,2	m2	170,40	
				RAZEM	170,40
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		12 * 14,2	m2	170,40	
				RAZEM	170,40
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		170,4	m2	170,40	
				RAZEM	170,40
4 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		104,76	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
5 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		104,76	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
2		Nawierzchnia sportowa			
6 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		9,7 * 10,8	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
7 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		104,76	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		104,76	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
9 d.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami - geowłóknina polipropylenowa 150g/m2	m2		
		104,76	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
10 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		104,76	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
11 d.2	TZKBNK XI 0501-40	Ułożenie nawierzchni z płytek kauczukowych o wym. 50x50 cm - płytki z kauczuku syntetycznego EPDM o gr 4 cm	m2		
		104,76	m2	104,76	
				RAZEM	104,76
3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		21,7	m2	21,70	
				RAZEM	21,70
13 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		21,7	m2	21,70	
				RAZEM	21,70
14 d.3	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej bezfazowej, grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,85 * 2	m2	21,70	
				RAZEM	21,70
15 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2 + 10,85 + 2 + 10,85	m	25,70	
				RAZEM	25,70
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25,7	m	25,70	
				RAZEM	25,70
4		Nawierzchnia trawiasta			
17 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,15 + 14,2 + 12 + 1,4 + 10,8 + 1,15 + 10,8 + 9,7 + 10,8 + 2	m	74,00	
				RAZEM	74,00
18 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
19 d.4	KNR 2-21 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń na odległość 15 km	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
19' d.4	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm UWAGA obmiar rzeczywisty wynosi 0,005 ha stąd przyjęto RMS*0,5, ponieważ program nie przyjmuje wartości obmiaru mniejszych niż 0,01	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
20 d.4	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy UWAGA obmiar rzeczywisty wynosi 0,005 ha stąd przyjęto RMS*0,5, ponieważ program nie przyjmuje wartości obmiaru mniejszych niż 0,01 Krotność = 8	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
21 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		43,94	m2	43,94	
				RAZEM	43,94
22 d.4	KNR 2-21 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
5		Ogrodzenie			
23 d.5	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		(6 + 3 + 7 + 3) * 0,8 * 0,3 * 0,3	m3	1,37	
				RAZEM	1,37
24 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(6 + 3 + 7 + 3) * 0,3 * 0,3 * 0,1	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
25 d.5	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(6 + 3 + 7 + 3) * 0,3 * 0,3 * 0,8	m3	1,37	
				RAZEM	1,37

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie modułowe h=1,80m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt. $((12 * 1 + 14,2 * 2) - 1) / 2,5$	szt		
			szt	15,76	
				RAZEM	15,76
27 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie modułowe h=5,0m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt. $(12 * 2 + 12 * 0,5) / 2,5$	szt		
			szt	12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.5	TZKNBK XXIV 0112-01 analogia	Furtka wejściowa, h=1,8m, zamykana na klucz, wykonana w ramce z rury kwadratowej 40x40x2,5	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Urządzenia sportowe			
29 d.6	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze. $9 * 0,8 * 0,7 * 0,4$	m3		
			m3	2,02	
				RAZEM	2,02
30 d.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $9 * 0,7 * 0,4 * 0,1$	m3		
			m3	0,25	
				RAZEM	0,25
31 d.6	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $9 * 0,8 * 0,7 * 0,4$	m3		
			m3	2,02	
				RAZEM	2,02
32 d.6		Urządzenie siłowe us-1 orbitrek + pylon + orbitrek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.6		Urządzenie siłowe us-2 wahadło + pylon + wahadło	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.6		Urządzenie siłowe us-3 twister + pylon + twister	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.6		Urządzenie siłowe us-4 biegacz + pylon + biegacz	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.6		Urządzenie siłowe us-5 wioślarz + pylon + wioślarz	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.6		Urządzenie siłowe us-6 wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.6		Urządzenie siłowe us-7 motyl + pylon + motyl	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.6		Urządzenie siłowe us-8 narciarz + pylon + narciarz	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.6		Urządzenie siłowe us-9 prasa nożna + pylon + ławka	szt		
		1	szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
7		Mała architektura			
41 d.7	KNR 2-21 0607-02	Ławka z oparciem, L=1,60m, siedzisko i oparcie drewniane, belki, heblowane, szlifowane i malowane w kolorze naturalnym, konstrukcja nośna z profili stalowych, malowanych proszkowo Długość: 165cm, Szerokość: 70cm wraz z montażem	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.7		Śmietnik cylindryczny, uchylny 45°, o pojemności 40-50l, z przekryciem górnym podwójny słupek wraz z montażem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz								
1		Roboty ziemne						
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	170,40				
1*	999	obmiar = $12 * 14,2 = 170,40$ m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2	r-g	0,895				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	170,40				
1*	999	obmiar = $12 * 14,2 = 170,40$ m2 -- R -- Robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	6,407				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,596				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	1,465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2	170,40				
1*	999	obmiar = 170,40 m2 -- R -- robocizna $0,0005 * 2 = 0,001$ r-g/m2	r-g	0,170				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 2 = 0,0018$ m-g/m2	m-g	0,307				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	104,76				
1*	999	obmiar = 104,76 m2 -- R -- Robocizna 0,048 r-g/m2	r-g	5,028				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,037 m3/m2	m3	3,876				
3*	3930000	woda 0,0018 m3/m2	m3	0,189				

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014 m-g/m2	m-g	0,147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	104,76				
1*	999	obmiar = 104,76 m2 -- R -- Robocizna 0,0068 * 7 = 0,0476 r-g/m2 -- M --	r-g	4,987				
2*	1601899	piasek 0,0123 * 7 = 0,0861 m3/m2	m3	9,020				
3*	3930000	woda 0,0006 * 7 = 0,0042 m3/m2	m3	0,440				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0005 * 7 = 0,0035 m-g/m2	m-g	0,367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Nawierzchnia sportowa						
6 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	104,76				
1*	999	obmiar = 9,7 * 10,8 = 104,76 m2 -- R -- robocizna 0,0478 r-g/m2 -- M --	r-g	5,008				
2*	1601899	piasek 0,037 m3/m2	m3	3,876				
3*	3930000	woda 0,0018 m3/m2	m3	0,189				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	12111	zagęszczarka płytowa wibracyjna 100 kg 0,14 m-g/m2	m-g	14,666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	104,76				
obmiar = 104,76 m2								

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0068 * 7 = 0,0476 r-g/m2	r-g	4,987				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0123 * 7 = 0,0861 m3/m2	m3	9,020				
3*	3930000	woda 0,0006 * 7 = 0,0042 m3/m2	m3	0,440				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	12111	zagęszczarka płytowa wibracyjna 100 kg 0,14 * 7 = 0,98 m-g/m2	m-g	102,665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	104,76				
obmiar = 104,76 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,033 r-g/m2	r-g	3,457				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	33,335				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,015 m3/m2	m3	1,571				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,283				
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m2	m-g	4,054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami - geowłóknina polipropylenowa 150g/m2	m2	104,76				
obmiar = 104,76 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	27,238				
2*	3900760	-- M -- geowłóknina polipropylenowa 150g/m2 1,1 m2/m2	m2	115,236				
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,07 szt./m2	szt.	7,333				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	104,76				
obmiar = 104,76 m2								

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,2926 r-g/m2	r-g	30,653				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129 = 0,0647 m3/m2	m3	6,778				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029 = 0,0146 t/m2	t	1,529				
4*	3930000	woda 0,0045+2*0,0015 = 0,0075 m3/m2	m3	0,786				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.2	TZKNBK XI 0501-40	Ułożenie nawierzchni z płytek kautuczukowych o wym. 50x50 cm - płytki z kauczuku syntetycznego EPDM o gr 4 cm	m2	104,76				
1*	999	obmiar = 104,76 m2 -- R -- robocizna 0,46 r-g/m2	r-g	48,190				
2*	z_11138	-- M -- płytki kauczukowe 1,05 m2/m2	m2	109,998				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	z_112	-- S -- wózek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	1,257				
5*	z_113	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia sportowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Nawierzchnia z kostki betonowej						
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	21,70				
1*	999	obmiar = 21,70 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,061				
2*	3930001	-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m3/m2	m3	0,109				
3*	12313	-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0043 m-g/m2	m-g	0,093				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	21,70				
1*	999	obmiar = 21,70 m2 -- R -- robocizna 0,2926 r-g/m2 -- M --	r-g	6,349				
2*	1601899	piasek $0,0389+2*0,0129 = 0,0647$ m3/m2	m3	1,404				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088+2*0,0029 = 0,0146$ t/m2	t	0,317				
4*	3930000	woda $0,0045+2*0,0015 = 0,0075$ m3/m2	m3	0,163				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej bezfazowej, grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	21,70				
1*	999	obmiar = $10,85 * 2 = 21,70$ m2 -- R -- robocizna 0,9077 r-g/m2 -- M --	r-g	19,697				
2*	2220999	kostka betonowa gr 6 cm bezfazowa 1,025 m2/m2	m2	22,243				
3*	1601899	piasek 0,0725 m3/m2	m3	1,573				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0146 t/m2	t	0,317				
5*	3930000	woda 0,007 m3/m2 -- S --	m3	0,152				
6*	12622	ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	1,150				
7*	75251	piła do ciecienia płytek 0,03 m-g/m2	m-g	0,651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	25,70				
1*	999	obmiar = $2 + 10,85 + 2 + 10,85 = 25,70$ m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	3,827				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25,70				
1*	999	obmiar = 25,70 m -- R -- Robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	7,121				
2*	2220802	obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	26,214				
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,141				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,041				
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,036				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Nawierzchnia trawiasta						
17 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	74,00				
1*	999	obmiar = 1,15 + 14,2 + 12 + 1,4 + 10,8 + 1,15 + 10,8 + 9,7 + 10,8 + 2 = 74,00 m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	11,019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74,00				
1*	999	obmiar = 74,00 m -- R -- Robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	20,505				
2*	2220802	obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	75,480				
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,407				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,118				
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,104				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.4	KNR 2-21 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń na odległość 15 km	m3	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m3 -- R -- robocizna $1,03 * 0,955 = 0,98365$ r-g/m3	r-g	0,984				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19' d.4	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm UWAGA obmiar rzeczywisty wynosi 0,005 ha stąd przyjęto $RMS*0,5$, ponieważ program nie przyjmuje wartości obmiaru mniejszych niż 0,01	ha	0,01				
1*	999	obmiar = 0,01 ha -- R -- robocizna $572 * 0,955 = 546,26$ r-g/ha	r-g	5,463				
2*	3990300	-- M -- torf ogrodniczy 21 m3/ha	m3	0,210				
3*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 164 m3/ha	m3	1,640				
4*	3930001	Woda z rurociągów 40 m3/ha	m3	0,400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.4	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy UWAGA obmiar rzeczywisty wynosi 0,005 ha stąd przyjęto $RMS*0,5$, ponieważ program nie przyjmuje wartości obmiaru mniejszych niż 0,01 Krotność = 8	ha	0,01				
1*	999	obmiar = 0,01 ha -- R -- robocizna $218 * 0,955 * 8 = 1 665,52$ r-g/ha	r-g	16,655				
2*	3990300	-- M -- torf ogrodniczy $(10,5*0,5 = 5,25) * 8 = 42$ m3/ha	m3	0,420				
3*	3990400	ziemia urodzajna (humus) $82 * 8 = 656$ m3/ha	m3	6,560				
4*	3930001	Woda z rurociągów $20 * 8 = 160$ m3/ha	m3	1,600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	43,94				
1*	999	obmiar = 43,94 m2 -- R -- robocizna $0,233 * 0,955 = 0,222515$ r-g/m2	r-g	9,777				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	0,879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR 2-21 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim	ha	0,01				
1*	999	obmiar = 0,01 ha -- R -- robocizna $2,3 * 0,955 = 2,1965$ r-g/ha	r-g	0,022				
2*	1420800	-- M -- azofoska 0,51 t/ha	t	0,005				
3*	39100	-- S -- ciągnik kołowy 25-28 KM 1,32 m-g/ha	m-g	0,013				
4*	13331	brona 0,94 m-g/ha	m-g	0,009				
5*	13362	siewnik do nawozów (bez ciągnika) 0,38 m-g/ha	m-g	0,004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia trawiasta								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		Ogrodzenie						
23 d.5	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3	1,37				
1*	999	obmiar = $(6 + 3 + 7 + 3) * 0,8 * 0,3 * 0,3 = 1,37$ m3 -- R -- robocizna $0,14 * 1,2 = 0,168$ r-g/m3	r-g	0,230				
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 $0,0576 * 1,25 = 0,072$ m-g/m3	m-g	0,099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,17				
		obmiar = $(6 + 3 + 7 + 3) * 0,3 * 0,3 * 0,1 = 0,17$ m3 -- R --						

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	0,493				
2*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)" 1,03 m3/m3	m3	0,175				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	0,017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.5	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,37				
1*	999	obmiar = $(6 + 3 + 7 + 3) * 0,3 * 0,3 * 0,8 = 1,37 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 5,48 r-g/m3 -- M --	r-g	7,508				
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,391				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,005				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,007				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,007				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m3	kg	0,370				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,055				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie modułowe h=1,80m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt.	szt	15,76				
1*	002	obmiar = $((12 * 1 + 14,2 * 2) - 1) / 2,5 = 15,76 \text{ szt}$ -- R -- Robocizna 1,15 r-g/szt -- M --	r-g	18,124				
2*		Ogrodzenie modułowe h=1,80m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt. 1 kpl/szt	kpl	15,760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
27 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie modułowe h=5,0m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt.	szt	12,00				
1*	002	obmiar = $(12 * 2 + 12 * 0,5) / 2,5 = 12,00$ szt -- R -- Robocizna 1,15 r-g/szt -- M --	r-g	13,800				
2*		Ogrodzenie modułowe h=1,80m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt. 1 kpl/szt	kpl	12,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 d.5	TZKNBK XXIV 0112-01 analogia	Furtka wejściowa, h=1,8m, zamykana na klucz, wykonana w ramce z rury kwadratowej 40x40x2,5	szt	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 6,7 r-g/szt -- M --	r-g	6,700				
2*		Furtka wejściowa, h=1,8m, zamykana na klucz, wykonana w ramce z rury kwadratowej 40x40x2,5 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ogrodzenie								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
6		Urządzenia sportowe						
29 d.6	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3	2,02				
1*	999	obmiar = $9 * 0,8 * 0,7 * 0,4 = 2,02$ m3 -- R -- robocizna $0,14 * 1,2 = 0,168$ r-g/m3 -- S --	r-g	0,339				
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3 $0,0576 * 1,25 = 0,072$ m-g/m3	m-g	0,145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,25				
		obmiar = $9 * 0,7 * 0,4 * 0,1 = 0,25$ m3 -- R --						

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	0,725				
2*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)" 1,03 m3/m3	m3	0,258				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	0,025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.6	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,02				
1*	999	obmiar = $9 * 0,8 * 0,7 * 0,4 = 2,02$ m3 -- R -- robocizna 5,48 r-g/m3 -- M --	r-g	11,070				
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	2,050				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,008				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,010				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,010				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m3	kg	0,545				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,081				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
32 d.6		Urządzenie siłowe us-1 orbitrek + pylon + orbitrek	szt	1,00				
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy $30 * 0,955 = 28,65$ r-g/szt -- M --	r-g	28,650				
2*	0000016	Urządzenie siłowe us-1 orbitrek + pylon + orbitrek 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
33 d.6		Urządzenie siłowe us-2 wahadło + pylon + wahadło	szt	1,00				

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	28,650				
2*	0000016	-- M -- Urządzenie siłowe us-2 wahadło + pylon + wahadło 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
34 d.6		Urządzenie siłowe us-3 twister + pylon + twister	szt	1,00				
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	28,650				
2*	0000016	-- M -- Urządzenie siłowe us-3 twister + pylon + twister 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
35 d.6		Urządzenie siłowe us-4 biegacz + pylon + biegacz	szt	2,00				
1*	009	obmiar = 2,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	57,300				
2*	0000016	-- M -- Urządzenie siłowe us-4 biegacz + pylon + biegacz 1 szt/szt	szt	2,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36 d.6		Urządzenie siłowe us-5 wioślarz + pylon + wioślarz	szt	1,00				
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	28,650				
2*	0000016	-- M -- Urządzenie siłowe us-5 wioślarz + pylon + wioślarz 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
37 d.6		Urządzenie siłowe us-6 wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny	szt	1,00				
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	28,650				
2*	0000016	-- M -- Urządzenie siłowe us-6 wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny 1 szt/szt	szt	1,000				

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
38 d.6		Urządzenie siłowe us-7 motyl + pylon + motyl	szt	1,00				
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	28,650				
2*	0000016	Urządzenie siłowe us-7 motyl + pylon + motyl 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
39 d.6		Urządzenie siłowe us-8 narciarz + pylon + narciarz	szt	1,00				
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	28,650				
2*	0000016	Urządzenie siłowe us-8 narciarz + pylon + narciarz 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
40 d.6		Urządzenie siłowe us-9 prasa nożna + pylon + ławka	szt	1,00				
1*	009	obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 30 * 0,955 = 28,65 r-g/szt	r-g	28,650				
2*	0000016	Urządzenie siłowe us-9 prasa nożna + pylon + ławka 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Urządzenia sportowe		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
7		Mała architektura						
41 d.7	KNR 2-21 0607-02	Ławka z oparciem, L=1,60m, siedzisko i oparcie drewniane, belki, heblowane, szlifowane i malowane w kolorze naturalnym, konstrukcja nośna z profili stalowych, malowanych proszkowo Długość: 165cm, Szerokość: 70cm wraz z montażem	szt	4,00				
1*	009	obmiar = 4,00 szt -- R -- Robocizna 3,3 * 0,955 = 3,1515 r-g/szt -- M --	r-g	12,606				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	31,924		
2	Robotnicy	r-g	286,500		
3	Robocizna	r-g	13,561		
4	robocizna	r-g	113,495		
5	Robocizna	r-g	44,049		
6	robocizna	r-g	91,935		
7	robocizna	r-g	14,845		
8	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	1,218		
9	robocizna	r-g	0,022		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Urządzenie siłowe us-1 orbitrek + pylon + orbitrek	szt	1,000	0,000	1,000		
2	Urządzenie siłowe us-2 wahadło + pylon + wahadło	szt	1,000	0,000	1,000		
3	Urządzenie siłowe us-3 twister + pylon + twister	szt	1,000	0,000	1,000		
4	Urządzenie siłowe us-4 biegacz + pylon + biegacz	szt	2,000	0,000	2,000		
5	Urządzenie siłowe us-5 wioślarz + pylon + wioślarz	szt	1,000	0,000	1,000		
6	Urządzenie siłowe us-6 wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny	szt	1,000	0,000	1,000		
7	Urządzenie siłowe us-7 motyl + pylon + motyl	szt	1,000	0,000	1,000		
8	Urządzenie siłowe us-8 narciarz + pylon + narciarz	szt	1,000	0,000	1,000		
9	Urządzenie siłowe us-9 prasa nożna + pylon + ławka	szt	1,000	0,000	1,000		
10	Śmietnik cylindryczny, uchylny 45°, o pojemności 40-50l, z przekryciem górnym podwójny słupek	szt	2,000	0,000	2,000		
11	Ławka z oparciem, L=1,60m, siedzisko i oparcie drewniane, belki, heblowane, szlifowane i malowane w kolorze naturalnym, konstrukcja nośna z profili stalowych, malowanych proszkowo Długość: 165cm, Szerokość: 70cm	szt	4,000	0,000	4,000		
12	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,915	0,000	0,915		
13	szpilki z prętów stalowych	szt.	7,333	0,000	7,333		
14	azofoska	t	0,005	0,000	0,005		
15	tłuczeń kamienny niesortowany	t	33,335	0,000	33,335		
16	piasek	m3	22,651	0,000	22,651		
17	piasek	m3	13,444	0,000	13,444		
18	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,317	0,000	0,317		
19	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,846	0,000	1,846		
20	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,160	0,000	0,160		
21	nasiona traw	kg	0,879	0,000	0,879		
22	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	101,694	0,000	101,694		
23	kostka betonowa gr 6 cm bezfazowa	m2	22,243	0,000	22,243		
24	Beton zwykły C8/10 (B-10)"	m3	0,433	0,000	0,433		
25	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,441	0,000	3,441		
26	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,017	0,000	0,017		
27	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,017	0,000	0,017		

Budowa siłowni napowietrznej przy Szkole Podstawowej w Czarnoborsku gm. Wąsosz

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
28	geowłóknina polipropylenowa 150g/m2	m2	115,236	0,000	115,236		
29	woda	m3	1,729	0,000	1,729		
30	woda	m3	0,768	0,000	0,768		
31	Woda z rurociągów	m3	3,680	0,000	3,680		
32	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,014	0,000	0,014		
33	torf ogrodniczy	m3	0,630	0,000	0,630		
34	ziemia urodzajna (humus)	m3	8,200	0,000	8,200		
35	płytki kauczukowe	m2	109,998	0,000	109,998		
36	Furtka wejściowa, h=1,8m, zamykana na klucz, wykonana w ramce z rury kwadratowej 40x40x2,5	szt	1,000	0,000	1,000		
37	Ogrodzenie modułowe h=1,80m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt.	kpl	15,760	0,000	15,760		
38	materiały pomocnicze	zł		0,000	369,706		
39	Ogrodzenie modułowe h=1,80m, panele z drutu #4mm, powlekane, L=2,5mb/szt.	kpl	12,000	0,000	12,000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,244		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,085		
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,329		
4	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,283		
5	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,513		
6	zagęszczarka płytowa wibracyjna 100 kg	m-g	117,331		
7	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	4,054		
8	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,093		
9	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,465		
10	ubijak spalinowy	m-g	1,150		
11	brona	m-g	0,009		
12	siewnik do nawozów (bez ciągnika)	m-g	0,004		
13	środek transportowy	m-g	0,136		
14	ciągnik kołowy 25-28 KM	m-g	0,013		
15	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,279		
16	piła do ciecia płytek	m-g	0,651		
17	wózek transportowy	m-g	1,257		
18	wyciąg	m-g	0,105		
RAZEM					

Słownie:

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Obmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Nawierzchnia sportowa	3
3 Nawierzchnia z kostki betonowej	3
4 Nawierzchnia trawiasta	4
5 Ogrodzenie	4
6 Urządzenia sportowe	5
7 Mała architektura	6
Kosztorys	7
1 Roboty ziemne	7
2 Nawierzchnia sportowa	8
3 Nawierzchnia z kostki betonowej	10
4 Nawierzchnia trawiasta	12
5 Ogrodzenie	14
6 Urządzenia sportowe	16
7 Mała architektura	19
Podsumowanie	20
Zestawienie robocizny	21
Zestawienie materiałów	21
Zestawienie sprzętu	22
Spis treści	23