

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ślepy 1

Wykonanie ciągów komunikacyjnych

Obiekt Teren przy budynku szkoły
Budowa Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Białogardzie ul.Dąbrowszczaków 14
Inwestor Powiat Białogardzki Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul.1-go Maja 18, 78-200 Białogard
Wykonawca

Białogard Kwiecień 2009 r.

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Utwardzenie i uporządkowanie terenu wokół boisk			
1.1 Roboty ziemne - CPV 45100000-8			
1	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 30,0*4,0+(117,0+30,0)*2*0,5	m2	267,000
	razem	m2	267,000
2	KNNR 1 0113/02 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5cm grubości 267,0*2	m2	534,000
	razem	m2	534,000
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV	m2	267,000
4	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2	267,000
1.2 Podbudowa pod nawierzchnie - CPV 45112720 - 8			
5	KNR 2-31 0105/03 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	267,000
6	KNR 2-31 0105/04 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy 267*7	m2	1.869,000
	razem	m2	1.869,000
7	KNR 2-31.1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm prostokątnej 20x10cm na podsypce piaskowej	m2	267,000
8	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	300,000
9	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 130,0*2,0+30,0*2,0+130,0*2,0+30,0*2,0	m2	640,000
	razem	m2	640,000
10	KNR 2-21 0403/04 Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem - grunt kat. III	ha	0,064
2 Utwardzenie dojścia do boisk i budynku szkoły			
2.1 Roboty ziemne - CPV 45100000-8			
11	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 75,0*3,0+30,0*2,0	m2	285,000
	razem	m2	285,000
12	KNNR 1 0113/02 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5cm grubości 285,0*2	m2	570,000
	razem	m2	570,000
13	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych układanych na podsypce cementowo-piaskowej z płyt betonowych 50x50x7cm 30,0*2,0+28,0*14,0	m2	452,000
	razem	m2	452,000
14	KNR 2-31 0810/05 Rozebranie nawierzchni grubości 12cm z betonu - mechaniczne 24,0*3,0	m2	72,000
	razem	m2	72,000
15	KNR 2-31 0101/01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV 285,0+452,0+72,0+8,0*13,0	m2	913,000
	razem	m2	913,000
16	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2	913,000
2.2 Podbudowa pod nawierzchnie - CPV 45112720 - 8			
17	KNR 2-31 0105/03 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	913,000
18	KNR 2-31 0105/04 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy 913,0*7	m2	6.391,000
	razem	m2	6.391,000

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31.1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm prostokątnej 20x10cm na podsypce piaskowej 913,0-392,0	m2	521,000
	razem	m2	521,000
20	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75,0*2+30,0+20,0*2+14,0+28,0+14,0	m	276,000
	razem	m	276,000
21	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości po zagęszczeniu 12cm 28,0*14,0	m2	392,000
	razem	m2	392,000
22	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy -392,0*7	m2	-2.744,000
	razem	m2	-2.744,000
23	KNR 2-31.1 0400/03 Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7cm	m2	392,000
24	KNR 2-02 0607/03 Izolacja z folii kubełkowej 80,0*1,0	m2	80,000
	razem	m2	80,000

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I Utwardzenie i uporządkowanie terenu wokół boisk								
I.1 Roboty ziemne - CPV 45100000-8								
1	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 267 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0049	1,308				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0023	0,614				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR 1 0113/02 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5cm grubości 534 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0015	0,801				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0007	0,374				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV 267 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	10,039				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,935				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	2,296				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI 267 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0022	0,587				
	Materiały							
	Woda	m3	0,0046	1,228				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0041	1,095				
	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041	1,095				
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004	1,068				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: Roboty ziemne - CPV 45100000-8								
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
I.2 Podbudowa pod nawierzchnie - CPV 45112720 - 8								
5	KNR 2-31 0105/03 Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 267 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0345	9,212				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	3,551				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,037	9,879				
	Woda	m3	0,0018	0,481				

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 6t	m-g	0,0014	0,374				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-31 0105/04 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy 1869 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0068	12,709				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0123	22,989				
	Woda	m3	0,0006	1,121				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 6t	m-g	0,0005	0,935				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-31.1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm prostokątnej 20x10cm na podsypce piaskowej 267 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,818	218,406				
	Materiały							
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm 6cm czerwona	m2	1	267,000				
	Piasek	m3	0,0656	17,515				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ubijak	m-g	0,204	54,468				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 300 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	36,060				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	47,070				
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	306,000				
	Piasek	m3	0,0055	1,650				
	Cement portlandzki 35	t	0,0016	0,480				
	Woda	m3	0,0014	0,420				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 640 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0955	61,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-21 0403/04 Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem - grunt kat. III 0,064 ha							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.III	r-g	21,39	1,369				
	Ogrodnicy gr.II	r-g	56,72	3,630				
	Ogrodnicy gr.I	r-g	484,19	30,988				
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	200	12,800				

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Azofoska	t	0,5	0,032				
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy	m-g	9	0,576				
	Gleboğrafzarka (bez ciągnika)	m-g	4,54	0,291				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podbudowa pod nawierzchnie - CPV 45112720 - 8							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
	Razem element							
	2 Utwardzenie dojścia do boisk i budynku szkoły							
	2.1 Roboty ziemne - CPV 4510000-8							
11	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 285 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0049	1,397				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0023	0,656				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNNR 1 0113/02 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5cm grubości 570 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0015	0,855				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0007	0,399				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych układanych na podsypce cementowo-piaskowej z płyt betonowych 50x50x7cm 452 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2982	134,786				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-31 0810/05 Rozebranie nawierzchni grubości 12cm z betonu - mechaniczne 72 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,8284	59,645				
	Sprzęt							
	Sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,2888	20,794				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 2-31 0101/01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV 913 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	34,329				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	3,196				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	7,852				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI 913 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0022	2,009				
	Materiały							
	Woda	m3	0,0046	4,200				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0041	3,743				
	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041	3,743				
	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004	3,652				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty ziemne - CPV 45100000-8							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.2 Podbudowa pod nawierzchnie - CPV 45112720 - 8							
17	KNR 2-31 0105/03 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 913 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0345	31,499				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	12,143				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,037	33,781				
	Woda	m3	0,0018	1,643				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 6t	m-g	0,0014	1,278				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNR 2-31 0105/04 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy 6391 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0068	43,459				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0123	78,609				
	Woda	m3	0,0006	3,835				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 6t	m-g	0,0005	3,196				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNR 2-31.1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm prostokątnej 20x10cm na podsypce piaskowej 521 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,818	426,178				
	Materiały							
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm 6cm czerwona	m2	1	521,000				
	Piasek	m3	0,0656	34,178				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ubijak	m-g	0,204	106,284				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 276 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	33,175				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	43,304				
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	281,520				
	Piasek	m3	0,0055	1,518				
	Cement portlandzki 35	t	0,0016	0,442				
	Woda	m3	0,0014	0,386				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
21	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości po zagęszczeniu 12cm 392 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	31,595				
	Cieśle gr.II	r-g	0,008	3,136				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1722	67,502				
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,1218	47,746				
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,196				
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	11,956				
	Woda	m3	0,01	3,920				
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	15,758				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy -2744 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0067	-18,385				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0103	-28,263				
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,01015	-27,852				
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0034	-9,330				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNR 2-31.1 0400/03 Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7cm 392 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,09	427,280				
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa gr.8cm kolorowa	m2	1	392,000				
	Piasek	m3	0,0844	33,085				
	Cement portlandzki 35	t	0,0147	5,762				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ubijak	m-g	0,272	106,624				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNR 2-02 0607/03 Izolacja z folii kubełkowej 80 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,0928	7,424				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1064	8,512				
	Materiały							

Teren przy budynku szkoły

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Folia kubelkowa	m2	1,7	136,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0007	0,056				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podbudowa pod nawierzchnie - CPV 45112720 - 8							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Teren przy budynku szkoły

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	13,210		
2	Brukarze gr.II	r-g	69,235		
3	Ciesle gr.II	r-g	3,136		
4	Dekarze gr.II	r-g	7,424		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	30,988		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	3,630		
7	Ogrodnicy gr.III	r-g	1,369		
8	Robotnicy gr.I	r-g	175,700		
9	Robotnicy gr.II	r-g	374,917		
10	Robotnicy	r-g	1,078,821		
		Razem	1,758,430		

Teren przy budynku szkoły

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,032		
2	Beton zwykły B-10	m3	19,894		
3	Cement portlandzki 35	t	6,684		
4	Folia kubelkowa	m2	136,000		
5	Kostka brukowa betonowa gr.8cm kolorowa	m2	392,000		
6	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm 6cm czerwona	m2	788,000		
7	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,196		
8	Nasiona traw	kg	12,800		
9	Obręcza betonowe 30x8cm	m	587,520		
10	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	11,956		
11	Piasek	m3	233,204		
12	Woda	m3	17,234		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Teren przy budynku szkoły

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,576		
2	Gleboogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,291		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,838		
4	Sprężarka przenośna spalinowa 4-5m3/min	m-g	20,794		
5	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	4,720		
6	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	6,174		
7	Środek transportowy	m-g	0,056		
8	Ubijak	m-g	267,376		
9	Walec statyczny samojezdny 6t	m-g	5,783		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	16,576		
11	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	4,838		
		Razem	332,022		