Wartość kosztorysowa 0,00
Słownie: zł

Kosztorys 86-06-PWOK-KN-01-A
Przyłącze wod-kan

Obiekt	Zespół boisk sportowych z zapleczem
Budowa	Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11
Inwestor	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził A.Zgrzebnicki

Inowrocław, maj,2009r.

Rodos 6.0.23.1 [7130] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Zespół boisk sportowych z zapleczem - Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przyłącze kanalizacji deszczowej		
1	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
		20,8 * 0,8 * 1,35 * 0,7	m3	15,725
		razem	m3	15,725
2	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV		
		20,8 * 0,8 * 1,35 * 0,3	m3	6,739
		razem	m3	6,739
3	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		20,8 * 0,8	m2	16,640
		razem	m2	16,64
4	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		15,725 + 6,739 - 16,64 * 0,1	m3	20,800
		razem	m3	20,8
5	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		

Rodos 6.0.23.1 [7130] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Zespół boisk sportowych z zapleczem - Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16,64 * 0,1	m3	1,664
		razem	m3	1,664
6	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,664
7	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	20,8
8	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2
		Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
9	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
		89,4 * 0,8 * 1,21 * 0,7	m3	60,577
		razem	m3	60,577
10	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV		
		89,4 * 0,8 * 1,21 * 0,3	m3	25,962
		razem	m3	25,962
11	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		89,4 * 0,8	m2	71,520
		razem	m2	71,52
12	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		60,577 + 25,962 - 71,52 * 0,1	m3	79,387
		razem	m3	79,387
13	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		71,52 * 0,1	m3	7,152
		razem	m3	7,152
14	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	7,152
15	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	89,4
16	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	6
17	KNR 2-20 0113/07	Przejścia przez ściany dla rurociągów o średnicy nominalnej 150-200mm	szt	1
		Przyłacze wodociągowe		
18	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
		76,2 * 0,8 * 1,31	m3	79,858
		razem	m3	79,858
19	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm - podsypka, obsypka i nadsypka		
		76,2 * 0,8	m2	60,960
		razem	m2	60,96
20	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		79,858 - 60,96 * 0,25	m3	64,618
		razem	m3	64,618

Rodos 6.0.23.1 [7130] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Zespół boisk sportowych z zapleczem - Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		60,96 * 0,25	m3	15,240
		razem	m3	15,24
22	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	15,24
23	KNR 2-18W 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	1
24	KNR 2-18w 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 40mm	m	19
25	KNR 2-18w 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 40mm	m	67
26	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	86
27	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1
28	KNR 2-18W 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1
29	KNR 2-18W 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	1
30	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1
31	KNR 2-20 0113/05	Przejścia przez ściany dla rurociągów o średnicy nominalnej 32-50mm	szt	1

Rodos 6.0.23.1 [7130] - Rekomendacja SKB,

Tabela elementów

Zespół boisk sportowych z zapleczem - Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11

Nr	Element robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Wartość
	Przyłącze kanalizacji deszczowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Przyłacze wodociągowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Rodos 6.0.23.1 [7130] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie robocizny

Zespół boisk sportowych z zapleczem - Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	0,649		0,00
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	10,343		0,00
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	4,130		0,00
4	Murarze gr.II	r-g	0,764		0,00
5	Robotnicy gr.I	r-g	225,532		0,00
6	Robotnicy	r-g	100,203		0,00
7	Spawacze gr.II	r-g	0,267		0,00
	Razem		**341,888**		**0,00**

Rodos 6.0.23.1 [7130] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie materiałów

Zespół boisk sportowych z zapleczem - Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,301	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-10	m3	0,644	0,00	0,00
3	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	2,000	0,00	0,00
4	Obudowa teleskopowa	szt	1,000	0,00	0,00
5	Podchloryn sodowy	kg	0,500	0,00	0,00
6	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000	0,00	0,00
7	Pospółka	m3	30,948	0,00	0,00
8	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	1,760	0,00	0,00
9	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	3,240	0,00	0,00
10	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=150mm	m	112,404	0,00	0,00
11	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=25mm	m	19,380	0,00	0,00
12	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=32mm	m	68,340	0,00	0,00
13	Skrzynka uliczna do przyłączy domowych	szt	1,000	0,00	0,00
14	Stopnie żeliwne	szt	2,900	0,00	0,00
15	Studzienka D1	szt	1,000	0,00	0,00
16	Studzienka D2	szt	1,000	0,00	0,00
17	Studzienka osadnikowa	szt	1,000	0,00	0,00
18	Studzienka S1	szt	1,000	0,00	0,00
19	Studzienka S2	szt	1,000	0,00	0,00
20	Studzienka S3	szt	1,000	0,00	0,00
21	Studzienka SD1	szt	1,000	0,00	0,00
22	Studzienka SD2	szt	1,000	0,00	0,00
23	Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	1,520	0,00	0,00
24	Taśma ostrzegawcza	m	90,300	0,00	0,00
25	Uniwersalna opaska do nawiercania 90/1"	szt	1,000	0,00	0,00
26	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000	0,00	0,00
27	Zaprawa cementowa M7	m3	0,030	0,00	0,00
28	Zaprawa cementowa	m3	0,025	0,00	0,00
29	Zawór kątowy do przyłączy domowych 1"	szt	1,000	0,00	0,00
	Razem				**0,00**

Rodos 6.0.23.1 [7130] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie sprzętu

Zespół boisk sportowych z zapleczem - Szkoła Podstawowa nr 2 Kruszwica, ul. Mickiewicza 11

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	7,730	0,00	0,00
2	Prościarka do rur PE	m-g	3,655	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,448	0,00	0,00
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	30,663	0,00	0,00
5	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,700	0,00	0,00
6	Samochód skrzyniowy	m-g	2,136	0,00	0,00
7	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	2,225	0,00	0,00
8	Żuraw samochodowy 4t	m-g	2,290	0,00	0,00
	Razem		**52,846**		**0,00**