

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: SZKOLNY PLAC ZABAW W RAMACH
PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"
Adres: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. FRYDERYKA
CHOPINA W STRZYŻEWIE
UL. KOLONIA 3
63-405 SIEROSZEWICE

Zamawiający: GMINA SIEROSZEWICE
Adres: UL. OSTROWSKA 65
63-405 SIEROSZEWICE

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Data opracowania: 10.06.2010

Kod CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1		Plac zabaw 240,000	m2 m2		240,000
A1		Roboty przygotowawcze 240,000	m2 m2		240,000
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,03	ha ha		0,030
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 170,250	m2 m2		170,250
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność= 2,00 170,250	m2 m2		170,250
P4	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 170,250	m2 m2		170,250
P5	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 10,00 170,250	m2 m2		170,250
P6	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 34,050	m3 m3		34,050
A2		Nawierzchnia poliuretanowa rozbiegająca o wym. 30x30cm np. POLFLEX 170,250	m2 m2		170,250
P7	KNR 2-31 0104-0300	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 170,250	m2 m2		170,250
P8	KNR 2-31 0109-0100 analogia	Podbudowy betonowe - beton jamisty. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 170,250	m2 m2		170,250
P9	KNR 2-31 0109-0400 analogia	Podbudowy betonowe - beton jamisty. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= -2,00 170,250	m2 m2		170,250
P10	KALKULACJA INDYWIDUALN A	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej poliuretanowej rozbiegającej z płytek 30x30cm np. POLFLEX gr 48mm w kolorze RAL 2011 150,210	m2 m2		150,210
P11	KALKULACJA INDYWIDUALN A	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej poliuretanowej rozbiegającej z płytek 30x30cm np. POLFLEX gr 42mm w kolorze RAL 5003 20,040	m2 m2		20,040
P12	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 57,700	m m		57,700
P13	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 57,700	m m		57,700
E2		Wyposażenie placu zabaw 1,000	kpl. kpl.		1,000
A1		Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe 1,000	kpl. kpl.		1,000
P14	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Zestaw zabawowy typu "Oskar" 1,000	kpl kpl		1,000
P15	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Huśtawka podwójna 1,000	kpl kpl		1,000
P16	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Huśtawka wagowa 1,000	kpl kpl		1,000
P17	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Drażki do akrobacji 1,000	kpl kpl		1,000
P18	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Urządzenie "Kółko i krzyżyk" 1,000	kpl kpl		1,000
A2		Wyposażenie stale placu zabaw 1,000	kpl. kpl.		1,000
P19	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Ławki betonowe 4,000	szt. szt.		4,000

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P20	KALKULACJA WŁASNA	Tablica regulaminowa 1,000	kpl kpl	1,000	1,000
P21	KALKULACJA WŁASNA	Kosze metalowe na odpady 1,000	kpl kpl	1,000	1,000
E3		Ogrodzenie placu zabaw 62,420	m m	62,420	62,420
A1		Ogrodzenie panelowe 62,420	m m	62,420	62,420
P22	KALKULACJA WŁASNA	Ogrodzenia z paneli stalowych z drutu zgrzewanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wysokości 1,50 w rozstawie co 2,5m obsadzonych w betonie. 61,220	m m	61,220	61,220
P23	KALKULACJA WŁASNA	Furtka ogrodzeniowa 120x150 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
P24	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Montaż ogrodzenia wraz z zabetonowaniem 62,420	m m	62,420	62,420
E4		Tereny zielone 69,750	m2 m2	69,750	69,750
A1		Trawniki obwodowe 69,750	m2 m2	69,750	69,750
P25	KNR 2-21 0218-0200	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem łazkami na terenie płaskim 7,000	m3 m3	7,000	7,000
P26	KNR 2-21 0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III 69,750	m2 m2	69,750	69,750

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
E1		Plac zabaw Obmiar= 240,000 m2 Wartość=	m2				
A1		Roboty przygotowawcze Obmiar= 240,000 m2 Wartość=	m2				
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Obmiar= 0,030 ha Wartość=	ha				
1	999-149	Robocizna Norma: 55,20000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,65600	r-g				
2	1120709-033	r-g Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm Norma: 18,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,54000 kg	kg				
3	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00120 m3	m3				
4	3951303-060	Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm Norma: 0,16000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00480 m3	m3				
5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 2,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06900 m-g	m-g				
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Obmiar= 170,250 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00530 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,90233	r-g				
2	11334-148	r-g Spycharka gąsienicowa 100 KM Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,42563 m-g	m-g				
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar= 170,250 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00180 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,61290	r-g				
2	11334-148	r-g Spycharka gąsienicowa 100 KM Norma: 0,00080 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,27240 m-g	m-g				
P4	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar= 170,250 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,00448	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,94075 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,85125 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,34050 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,69803 m-g	m-g				
P5	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 170,250 m2 Krotność= 10,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00010 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,17025	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,94075 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,85125 m3	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,68100 m-g	m-g				
P6	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Obmiar= 34,050 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,63000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 55,50150	r-g				
2	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 0,85000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 28,94250	m-g				
A2		Nawierzchnia poliuretanowa rozbieralna o wym. 30x30cm np.POLFLEX Obmiar= 170,250 m2 Wartość=	m2				
P7	KNR 2-31 0104-0300	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar= 170,250 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,09660 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 16,44615	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,94075 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,85125 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12411-148	Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t Norma: 0,01330 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,26432 m-g	m-g				
P8	KNR 2-31 0109-0100 analogia	Podbudowy betonowe -beton jamisty. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar= 170,250 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,26080 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 44,40120	r-g				
2	2370696-060	Beton jamisty LB-15F.25 Norma: 0,12150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,68538 m3	m3				
3	2600909-060	Krawędziaki iglaste kl.II Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08513 m3	m3				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,70250 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P9	KNR 2-31 0109-0400 analogia	Podbudowy betonowe - beton jamisty. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 170,250 m2 Krotność= -2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,01700 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -5,78850	r-g				
2	2370696-060	Beton jamisty LB-15F.25 Norma: 0,01015 Wsp: 1 Cena: Ilość: -3,45607 m3	m3				
3	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t Norma: 0,00340 Wsp: 1 Cena: Ilość: -1,15770 m-g	m-g				
P10	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej poliuretanowej rozbieralnej z płytek 30x30cm np. POLFLEX gr 48mm w kolorze RAL 2011 Obmiar= 150,210 m2 Wartość=	m2				
1	10-050	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa np. POLFLEX gr. 48mm w kol. RAL 2011 Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 153,21420 m2	m2				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P11	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej poliuretanowej rozbielanej z płytek 30x30cm np. POLFLEX gr 42mm w kolorze RAL 5003 Obmiar= 20,040 m2 Wartość=	m2				
1	10-050	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa np. POLFLEX gr. 42mm w kol. RAL 5003 Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,44080 m2	m2				
P12	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Obmiar= 57,700 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,59153 r-g	r-g				
P13	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar= 57,700 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,20840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,02468 r-g	r-g				
2	1601801-060	Piasek zwykły Norma: 0,00470 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,27119 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00010 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00577 t	t				
4	2220803-040	Obrzeża betonowe 20x6 cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 58,85400 m	m				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02308 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
E2		Wyposażenie placu zabaw Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A1		Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P14	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Zestaw zabawowy typu "Oskar" Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	30-090	Zestaw zabawowy typu "Oskar": Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
P15	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Huśtawka podwójna Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	40-090	Huśtawka podwójna Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
P16	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Huśtawka wagowa Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	50-090	Huśtawka wagowa Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
P17	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Drażki do akrobacji Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	100-090	Drażki do akrobacji Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
P18	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Urządzenie "Kółko i krzyżyk" Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	200-090	Urządzenie "Kółko i krzyżyk" Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
A2		Wyposażenie stałe placu zabaw Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P19	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Ławki betonowe Obmiar= 4,000 szt. Wartość=	szt.				
1	110-020	Ławki betonowe 1,70x0,44m Norma: 1.00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4.00000 szt.	szt.				
P20	KALKULACJA WŁASNA	Tablica regulaminowa Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	100-090	Tablica regulaminowa Norma: 1.00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1.00000 kpl	kpl				
P21	KALKULACJA WŁASNA	Kosze metalowe na odpady Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	110-090	Kosze metalowe na odpady Norma: 1.00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1.00000 kpl	kpl				
E3		Ogrodzenie placu zabaw Obmiar= 62,420 m Wartość=	m				
A1		Ogrodzenie panelowe Obmiar= 62,420 m Wartość=	m				
P22	KALKULACJA WŁASNA	Ogrodzenia z paneli stalowych z drutu zgrzewanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wysokości 1,50 w rozstawie co 2,5m obsadzonych w betonie. Obmiar= 61,220 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,56500 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 34,58930	r-g				
2	80-040	Dostawa ogrodzenia z paneli stalowych wys. 1,50m Norma: 1.00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 61.22000 m	m				
P23	KALKULACJA WŁASNA	Furtka ogrodzeniowa 120x150 Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 10,38800 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 10,38800	r-g				
2	90-020	Dostawa furtki ogrodzeniowej systemowej z paneli szer. 1,2 i wys. 1,50m Norma: 1.00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1.00000 szt.	szt.				
P24	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Montaż ogrodzenia wraz z zabetonowaniem Obmiar= 62,420 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,94590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 59,04308	r-g				
2	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20) Norma: 0,02902 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,81143 m3	m3				
E4		Tereny zielone Obmiar= 69,750 m2 Wartość=	m2				
A1		Trawniki obwodowe Obmiar= 69,750 m2 Wartość=	m2				
P25	KNR 2-21 0218-0200	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim Obmiar= 7,000 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,59480 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 11,16360	r-g				
P26	KNR 2-21 0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III Obmiar= 69,750 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,23000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 16,04250	r-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
2	1420800-034	Azofoska Norma: 0,00005 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00349 t	t				
3	3990710-033	Nasiona traw Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,39500 kg	kg				

Wartość kosztorysu:
Podatek VAT(VAT)= 22%WK
Wartość końcowa kosztorysu:

zł
zł
zł