
PRZEMIAŁ ROBÓT

Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"

przy Szkole Podstawowej nr 48, ul. Czorsztyńska 35

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"
ADRES INWESTYCJI : 71-210 SZCZECIN UL. CZORSZTYŃSKA 35
dz.nr 167/1, obręb 2076
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
BRANŻA : b u d o w l a n a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alicja Jaszczak
DATA OPRACOWANIA : 24 sierpień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁA :

Data opracowania
24 sierpień 2010

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 48 ul. Czorsztyńska 35			
1	rozbiórki	1	6
2	Nawierzchnia placu zabaw	7	16
3	ogrodzenie placu zabaw	17	18
4	zielen na placu zabaw	19	26
5	Urządzenia placu zabaw	27	34

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 48 ul. Czorszyńska 35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 48 ul. Czorszyńska 35					
1		rozbiórki			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.1*0.15	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
3	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
		535	m ²	535.00	
				RAZEM	535.00
4	KNR 2-31 d.1 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm (przyjęto gr. 15 cm)	m ²		
		poz.3	m ²	535.00	
				RAZEM	535.00
5	KNR 2-23 d.1 0310-04	demontaż stojaków metalowych do koszykówki (R=40%) (do rozliczenia z Inwestorem)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	wycena zakładu utylizacji	załadunek do kontenera, transport i utylizacja gruzu	m ³		
		poz.1*0.15*0.3+poz.2+poz.3*0.06+poz.4*0.15	m ³	126.00	
				RAZEM	126.00
2		Nawierzchnia placu zabaw			
7	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		[236.38+49.36]/100/100	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
8	KNR 2-31 d.2 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
		236.38+49.36	m ²	285.74	
				RAZEM	285.74
9	KNR 2-01 d.2 0211-04 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km- WYWIEZIENIE poz.8*0.2	m ³		
			m ³	57.15	
				RAZEM	57.15
10	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
11	KNR 2-31 d.2 0407-02 0407-06	Obrzeża gumowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.10	m	85.00	
				RAZEM	85.00
12	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.8	m ²	285.74	
				RAZEM	285.74
13	KNR 2-31 d.2 0104-01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.12	m ²	285.74	
				RAZEM	285.74
14	KNR 2-23 d.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych o frakcji 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		poz.13	m ²	285.74	
				RAZEM	285.74
15	KNR 2-31 d.2 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt elastycznych (bezpiecznych) na podsypce z kruszyw łamanych gr. 5 cm, w kolorze pomarańczowym RAL 2011- Tieforange	m ²		
		236.38	m ²	236.38	
				RAZEM	236.38
16	KNR 2-31 d.2 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt elastycznych (bezpiecznych) na podsypce z kruszyw łamanych gr. 5cm, w kolorze niebieskim RAL 5003-Saphirblau	m ²		
		49.36	m ²	49.36	
				RAZEM	49.36
3		ogrodzenie placu zabaw			
17	KNR 2-23 d.3 0404-01 analogia	Ogrodzenia panelowe o wysokości 1.2 m na słupkach stalowych (ocynk.) co 2,5m	m		
		26.51+18.78*2+26.58-1.5	m	89.15	
				RAZEM	89.15
18	KNR 2-23 d.3 0404-04	furtka ogrodzenia z samozamykaczem o wym. 150*120cm- dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		zieleń na placu zabaw			
19	KNR 2-21 d.4 0202-01 analogia	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 48 ul. Czorszyńska 35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		212.86	m ²	212.86	
				RAZEM	212.86
20	KNR 2-21 d.4 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.19/100/100	ha ha	 0.021	
				RAZEM	0.021
21	KNR 2-21 d.4 0213-04	dodatek do poz. j/w za każdy następny 1 cm grubość warstwy (do 5 cm) Krotność = 8 poz.20	ha ha	 0.021	
				RAZEM	0.021
22	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.19	m ² m ²	 212.86	
				RAZEM	212.86
23	KNR 2-21 d.4 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 570	szt. szt.	 570.00	
				RAZEM	570.00
24	wycena zakład. d.4	Obsypanie zasadzeń rozdrobnioną, preparowaną korą sosnową w-wą gr. 3 cm (mulczowanie) 85*0.45	m ² m ²	 38.25	
				RAZEM	38.25
25	KNR 2-21 d.4 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.22	m ² m ²	 212.86	
				RAZEM	212.86
26	KNR 2-21 d.4 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych poz.23	szt. szt.	 570.00	
				RAZEM	570.00
5		Urządzenia placu zabaw			
27	wycena indywidualna d.5	Zestaw zabawowy "TWISTER" (firmy Lars Laj nr kat. 10250) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	wycena indywidualna d.5	Zestaw zabawowy "MAŁPI GAJ" (firmy Lars Laj nr kat. 10610) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	wycena indywidualna d.5	Huśtawka z dwoma siedziskami (firmy Lars Laj nr kat. 11121) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	wycena indywidualna d.5	Most ruchmy (firmy Lars Laj nr kat. 10666) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	wycena indywidualna d.5	Huśtawka "Kucyk" (firmy Lars Laj nr kat. 12240) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	wycena indywidualna d.5	tablica YUKON (firmy Lars Laj nr kat. 14603) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	wycena indywidualna d.5	Kosz na śmieci, metalowy ocynk. - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	wycena indywidualna d.5	Ławki parkowe z oparciem (firmy Lars Laj Polska nr kat. 14140) - dostawa i montaż 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 48 ul. Czorszyńska 35

5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	953.20		
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	1175.57		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.03		
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.64		
3.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.54		
4.	furtka ogrodzenia z samozamykaczem o wym. 150*120cm - dostawa i montaż	szt	1.00		
5.	Huštawka "Kucyk" (firmy Lars Laj nr kat. 12240) - dostawa i montaż	kpl	1.00		
6.	Huštawka z dwoma siedziskami (firmy Lars Laj nr kat. 11121) - dostawa i montaż	kpl	1.00		
7.	Kosz na śmieci, metalowy ocynk. - dostawa i montaż	szt	1.00		
8.	kruszywo łamane	t	26.96		
9.	krzewy żywopłotowe	szt.	632.70		
10.	Ławki parkowe z oparciem (firmy Lars Laj Polska nr kat. 14140) - dostawa i montaż	szt	4.00		
11.	Most ruchmy (firmy Lars Laj nr kat. 10666) - dostawa i montaż	kpl	1.00		
12.	nasiona traw	kg	4.68		
13.	Obrzeże chodnikowe gumowe	m	86.70		
14.	Ogrodzenia panelowe o wysokości 1.2 m na słupkach stalowych (ocynk.)	m	89.15		
15.	Piasek zwykły	m ³	35.55		
16.	plyty elastyczne w kolorze niebieskim RAL 5003-Saphirblau	m ²	50.35		
17.	plyty elastyczne w kolorze pomarańczowym RAL 2011- Tieforange	m ²	241.11		
18.	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu	m ³	126.00		
19.	preparowana kora sosnowa	m ³	1.20		
20.	tablica YUKON (firmy Lars Laj nr kat. 14603) - dostawa i montaż	szt	1.00		
21.	łtuczeń kl.II uziarnienie 31,5-63mm	t	115.44		
22.	woda z rurociągu	m ³	174.48		
23.	Zestaw zabawowy "MAŁPI GAJ" (firmy Lars Laj nr kat. 10610) - dostawa i montaż	kpl	1.00		
24.	Zestaw zabawowy "TWISTER" (firmy Lars Laj nr kat. 10250) - dostawa i montaż	kpl	1.00		
25.	ziemia żyzna lub kompostowa'	m ³	42.15		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	4.96		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	4.89		
3.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	4.96		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.07		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	12.19		
6.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	314.34		
7.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1.86		
8.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.69		
9.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	1.26		
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12.37		
				RAZEM	

Słownie: