PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa (wymiana urządzeń zabawowych) placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 3 przy ul. Poniatowskiego 12b w Błoniu, na działce o nr ewid. 14, obręb 0022 ETAP I
INWESTOR : Gmina Błonie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 6, 05-870 Błonie
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Bujalski
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego za kresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Prace przygotowawcze**			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,25	ha	0,25	
				RAZEM	0,25
2 d.1	kalk. własna	Przygotowanie drogi dojazdowej o szerokości 3m (demontaż ogrodzenia „piaskowego" placu zabaw, palisady oraz drewnianego urządzenia zabawowego), ustawienie ogrodzenia tymczasowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		**Prace demontażowe**			
3 d.2	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		31,8	m	31,80	
				RAZEM	31,80
4 d.2	KNP1 1224-02.01 1224-02.01 analogia	Wykopanie i wywóz żywopłotu, mb 37mb, szer. 70-80cm, wys. 1m	m^3		
		37*0,8*1,0	m^3	29,60	
				RAZEM	29,60
5 d.2	KNP1 1203-03.01 1203-03.01	Karczowanie drzew o śr. 31-40 cm - drewno miękkie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.2	KNR 2-31 0815-07	Demontaż płyt chodnikowych, grubość 8cm	m^2		
		32	m^2	32,00	
				RAZEM	32,00
7 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
8 d.2	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm	m^2		
		42	m^2	42,00	
				RAZEM	42,00
9 d.2	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika wokół huśtawki	m		
		11,8	m	11,80	
				RAZEM	11,80
10 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m^3		
		16*1,5*0,3	m^3	7,20	
				RAZEM	7,20
11 d.2	kalk. własna	Demontaż i utylizacja urządzeń zabawowych	szt		
		27	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
12 d.2	kalk. własna	Rozbiórka i utylizacja drewnianej altany krytej gontem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		**Roboty ziemne**			
13 d.3	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm z wywiezieniem	m^3		
		102,9	m^3	102,90	
				RAZEM	102,90
14 d.3	KNR 2-09 0108-03	Wykonanie studni chłonnych z kregów o śr. 1000 mm głębok. 2.0 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.3	KNR 2-10 0808-07 analogia	Wypełnienie piaskiem studni z kręgów o śr. 1.0 m	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
16 d.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki o wymiarach 30x60 cm w gruncie kat.III-IV pod rury drenażowe	m		
		49,5*0,3*0,6	m	8,91	
				RAZEM	8,91
17 d.3	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III	m		

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32702 Użytkownik: Radek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,5	m	49,50	
				RAZEM	49,50
18 d.3	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		4,1	m3	4,10	
				RAZEM	4,10
4		**Urządzenia wyposażenia placu zabaw**			
19 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Zestaw wielofunkcyjny”	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Linarium z tunelem”	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Karuzela z kierownica”	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Huśtawka potrójna”	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Zestaw sprawnościowy z drabinkami”	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Tuby do rozmów”	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Bramki mini”	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.4	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
27 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki przetłaczanej ocynk wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż żagli zacieniających wraz z zamontowaniem	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż słupu zacieniacza wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia użytkowego wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych Tablica informacyjna regulamin	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		**Nawierzchnia poliuretanowa**			
31 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		233*0,3	m3	69,90	
				RAZEM	69,90
32 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		233	m2	233,00	
				RAZEM	233,00
33 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		233	m2	233,00	
				RAZEM	233,00
34 d.5	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		233	m2	233,00	
				RAZEM	233,00

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32702 Użytkownik: Radek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
36 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m^3		
		107*0,3*0,1	m^3	3,21	
				RAZEM	3,21
37 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
38 d.5	kalk. własna	Nawierzchnia amortyzująca upadki - zewnętrzna przepuszczalna dla wody antypoślizgowa bezspoinowa poliuretanowa 2-warstwowa dla HIC do 1,5m o grubości całkowitej 40 mm - warstwa dolna amortyzująca o grubości 30 mm z mieszanki granulatu gumowego SBR o frakcji 2-8 mm i lepiszcza poliuretanowego; warstwa górna użytkowa o grubości 10 mm z mieszanki granulatu EPDM o frakcji 1-3,5 mm i lepiszcza poliuretanowego, podzelic na kolory	m^2		
		182	m^2	182,00	
				RAZEM	182,00
39 d.5	kalk. własna	Nawierzchnia komunikacyjna, grubosci 45mm, dolna warstwa grubości 35 mm stabilizująca syntetyczno-mineralna. Górna warstwa użytkowa grubości około 10 mm z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu EPDM	m^2		
		38	m^2	38,00	
				RAZEM	38,00
6		**Nawierzchnia ze sztucznej trawy**			
40 d.6	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m^2		
		60	m^2	60,00	
				RAZEM	60,00
41 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
42 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m^3		
		33*0,3*0,1	m^3	0,99	
				RAZEM	0,99
43 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
44 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		60	m^2	60,00	
				RAZEM	60,00
45 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		60	m^2	60,00	
				RAZEM	60,00
46 d.6	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		60	m^2	60,00	
				RAZEM	60,00
47 d.6	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni mini boiska ze sztucznej trawy 20/22mm	m^2		
		60	m^2	60,00	
				RAZEM	60,00
48 d.6	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie nawierzchni ze sztucznej trawy piaskiem kwarcowym	t		
		1,5	t	1,50	
				RAZEM	1,50
7		**Zieleń**			
49 d.7	KNP1 1201 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m^2		
		749	m^2	749,00	
				RAZEM	749,00
50 d.7	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m^2		
		749	m^2	749,00	
				RAZEM	749,00

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32702 Użytkownik: Radek