

Przedmiar N19 - 006 Budowa placu zabaw przy Żłobku Miejskim w Nisku.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

46111000-8

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

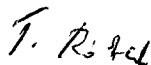
NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Żłobku Miejskim w Nisku

ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 22, 37400 Nisko

INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak

DATA OPRACOWANIA : 28. 01. 2019 r.



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28. 01. 2019 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	Nawierzchnia z płyt bezpiecznych.							
3	Budowa elementów placu zabaw na nawierzchni bezpiecznej z płyt poliuretanowych.							
4	Budowa elementów placu zabaw na nawierzchni z trawy wysiewanej.							
5	Elementy małej architektury							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

T. Rysz

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Plac zabaw przy Złobku Miejskim w Nisku.					
1 46111000-8 ROBOTY ZIEMNE					
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 288.39*0.0001	ha ha	 0.029	
				RAZEM	0.029
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14.10*11.27+0.003<pod elementy 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, rys A4> 5.20*5.20<pod zestaw zabawowy 1.2, rys. A5> 4.22*4.32<pod zestaw zabawowy 1.1, rys. A5> 11.27*4.00+4.00*2.77*0.5<pod zestaw zabawowy 1.3 i 1.4, rys A5> 3.75*4.42+5.14*(2.13+1.40)-1.40*1.62*0.5+0.004<pod zestaw zabawowy 1,5>	m ² m ² m ² m ² m ²	 158.910 27.040 18.230 50.620 33.589	
				RAZEM	288.390
1.3	kalk. własna	Przemiał humusu do ponownego wbudowania do niwelacji terenu 288.39*0.15+0.001<przygotowanie humusu do wbudowania w nasyp>	m ³ m ³	 43.260	
				RAZEM	43.260
1.4	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II. Wbudowanie humusu. 43.26	m ³ m ³	 43.260	
				RAZEM	43.260
1.5	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 288.39*(0.10+0.15+0.05-0.15)+0.001<podsypka piaskowa, warstwa tłucznia i miału minus humus>	m ³ m ³	 43.260	
				RAZEM	43.260
1.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 43.26	m ³ m ³	 43.260	
				RAZEM	43.260
1.7		Dopuszczenie do pracy na sieci PGE Dystrybucja - montaż rur osłonowych i odbiór zamontowanych zabezpieczeń. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Dopuszczenie do pracy na sieci gazowej - montaż rur osłonowych i odbiór zamontowanych zabezpieczeń. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Dopuszczenie do pracy na sieci telekomunikacyjnej - montaż rur osłonowych i odbiór zamontowanych zabezpieczeń. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 16.0<w rejonie elementów 1.6 i 1.8, rys. A1> 6.0<rejon narożnika C, rys. A1> 7.0<obok elementu 1.10, rys. A1> 66.0<wzdłuż boku CB, rys A1> 16.0<w rejonie elementów 1.6 i 1.8, rys. A1>	m m m m m	 16.000 6.000 7.000 66.000 16.000	
				RAZEM	111.000
1.11	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50/58mm w wykopie. Analogia. 16.0<w rejonie elementów 1.6 i 1.8, rys. A1> 6.0<rejon narożnika C, rys. A1> 7.0<obok elementu 1.10, rys. A1>	m m m m	 16.000 6.000 7.000	
				RAZEM	29.000
1.12	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie. Analogia. 66.0<wzdłuż boku CB, rys A1> 16.0<w rejonie elementów 1.6 i 1.8, rys. A1>	m m m	 66.000 16.000	
				RAZEM	82.000
1.13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 111.0	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
1.14	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 111.0	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.15	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14.10*11.27+0.003<pod elementy 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, rys A4> 5.20*5.20<pod zestaw zabawowy 1.2> 4.22*4.32<pod zestaw zabawowy 1.1, rys. A5>	m ² m ² m ²	 158.910 27.040 18.230	
				RAZEM	204.180
1.16	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. Analogia: geowłóknina o gramaturze 200g/m2 204.18	m ² m ²	 204.180	
				RAZEM	204.180
1.17	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Analogia, obrzeże EPDM 100x25x5cm. Dwa kolory w uzgodnieniu z inwestorem. 5.20*4+14.*2+11.20*2+4.20*2+4.30*2 3.14*1.50<obudowa studni pomiarowej> 9.14*2+(11.27+2.77)*2	m m m	 88.200 4.710 46.360	
				RAZEM	139.270
1.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15 (0.25*0.12+0.25*0.13*0.5-0.05*0.13)*(5.20*4+14.10*2+11.27*2+4.20*2+4.30*2+9.14*2+11.27*2+2.77*2)-0.002	m ³ m ³	 5.360	
				RAZEM	5.360
1.19	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane z piasku i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 14.10*11.27+0.003<pod elementy 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, rys A4> 5.20*5.20<pod zestaw zabawowy 1.2> 4.22*4.32<pod zestaw zabawowy 1.1, rys. A5> 11.27*4.00+4.00*2.77*0.5<pod zestaw zabawowy 1.3 i 1.4, rys A5> 3.75*4.42+5.14*(2.13+1.40)-1.40*1.62*0.5+0.004<pod zestaw zabawowy 1,5>	m ² m ² m ² m ² m ²	 158.910 27.040 18.230 50.620 33.589	
				RAZEM	288.390
1.20	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 288.39	m ² m ²	 288.390	
				RAZEM	288.390
1.21	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (w/g P.T. 5 cm) Krotność = 0.625 288.39	m ² m ²	 288.390	
				RAZEM	288.390
2 45214100-1 Nawierzchnia z płyt bezpiecznych.					
2.1	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt bezpiecznych EPDM 50x50x4,5cm kolorowych, na pobudowie z kamiennej łamanej wykazanej w oddzielnych pozycjach. Analogia. 14.00*11.20<pod elementy 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, rys A4> 5.0*5.0<pod zestaw zabawowy 1.2, rys. A5> 0.25*3.14*1.5*1.5+0.004<Zakrycie studzienki pomiarowej, rys. A1> 4.10*4.20<pod zestaw zabawowy 1.1, rys. A5> 11.27*4.00+4.00*2.77*0.5<pod zestaw zabawowy 1.3 i 1.4, rys A5> 3.75*4.42+5.14*(2.13+1.40)-1.40*1.62*0.5+0.005	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 156.800 25.000 1.770 17.220 50.620 33.590	
				RAZEM	285.000
3 45214100-1 Budowa elementów placu zabaw na nawierzchni bezpiecznej z płyt poliuretanowych.					
3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw zabawowy, poz. 1.2 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw zabawowy, poz. 1.1 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Karuzela tarczowa z siedziskami, poz. 1.6 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Huśtawka - bocianie gniazdo, poz. 1.7 w/g planu sytuacyjnego w projekcie.	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zjeżdżalnia słoń , poz. 1.8 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw zabawowy poz. 1.9 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw zabawowy, poz. 1.3 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw zabawowy, poz. 1.4 w/g planu sytuacyjnego w projekci, wążka na sprężynie.. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.9	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw zabawowy, poz. 1.5 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45112723-9		Budowa elementów placu zabaw na nawierzchni z trawy wysiewanej.			
4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Kiwak meduza, poz. 2.1 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Kiwak łódka , poz. 2.2. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw zabawowy , poz. 2.3. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Lokomotywa , poz. 2.6. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	kalk. własna	Dostawa i montaż (Łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Wagonik , poz. 2.7. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Elementy małej architektury			
5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z fundamentem betonowym, na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m fi 70mm. Tablica reulaminu o powierzchni 0.3m2., poz. 4. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stoliczka z ławkami ocowany na stałe do podłoża z bloczków betonowych z pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych., poz. 5. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 2.	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza drewnianego z zamykaną kłapą, mocowany na stałe do podłoża z bloczków betonowych z pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych., poz. 6. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki drewnianej z oparciem o długości 1,80m, mocowanej trwale do podłoża z bloczków betonowych z pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych., poz. 7. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 3.0	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 8.50*5.20	m ²		
			m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
5.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 44.20	m ²		
			m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
5.7	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót budowlanych 1.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

T. Różycki

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	999-149	robocizna	r-g	444.3189		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1120709-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.5220		
2.	1420800-034	azofoska	t	0.0022		
3.	1600580-034	tluczeń kamienny	t	122.3495		
4.	1600600-034	miął kamienny	t	2.5776		
5.	1601799-060	piasek	m³	36.1265		
6.	1601808-060	piasek zwykły	m³	3.0627		
7.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m³	6.2160		
8.	1601899-060	piasek	m³	1.4472		
9.	2_21005-033	nasiona traw	kg	0.8840		
10.	2220115-040	Obrzeże EPDM 100x25 x5 cm kolorowe	m	142.0554		
11.	2370603-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m³	5.5744		
12.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.2144		
13.	3901865-050	Geowłóknina PES 200g/m2	m²	245.0160		
14.	3906207-050	Płyty bezpieczne EPDM 50x50x4,5 cm kolorowe, HIC min. 1,5m	m²	287.1375		
15.	3930000-060	woda	m³	9.6442		
16.	3930099-060	woda	m³	8.1490		
17.	3951300-060	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0012		
18.	3951303-060	slupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0.0046		
19.	7584301-040	OSŁONA RUROWA DZIELONA DO KABLI, fi 58/50mm	m	30.1600		
20.	7584305-040	OSŁONA RUROWA DZIELONA DO KABLI, fi 160/141mm	m	85.2800		
21.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11161-148	koparka 0.25 m3	m-g	3.0455		
2.	11333-148	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.2710		
3.	11334-148	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.6633		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.7226		
5.	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	16.9573		
6.	12300-148	walec vibracyjny samojezdny	m-g	0.8371		
7.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5242		
8.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9385		
9.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.1429		
10.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	15.0340		
RAZEM						

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	------------	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

T. Rzew