

KOSZTORYS INWESTORSKI ślepy**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45212172-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Urządzenie strefy rekreacji i aktywnego wypoczynku - obiekty małej architektury w Kawęczynie
ADRES INWESTYCJI : Kawęczyn dz. nr ewid. 163/4
INWESTOR : Gmina Kawęczyn
ADRES INWESTORA : 62-704 Kawęczyn, Kawęczyn 48
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Kolenda

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest "Urządzenie strefy rekreacji i aktywnego wypoczynku - obiekty małej architektury" w Kawęczynie.

II. W ramach zagospodarowania terenu zaprojektowano obiekty:

1. Miejsce na ognisko
2. Plac zabaw
3. Siłownia plenerowa

III. Wyposażenie placu zabaw:

- | | |
|----------------------------|-------|
| 1. Zestaw zabawowy MAJK 34 | 1 kpl |
| 2. Sprężynowiec pojedynczy | 2 szt |

IV. Wyposażenie siłowni plenerowej

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Krzesło do wyciskania i surfer | 1 szt |
| 2. Orbitrek i biegacz | 1 szt |
| 3. Wioślarz i Stepper | 1 szt |

Powierzchnie

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Powierzchnia całkowita opracowania | 515,3 m ² |
| 2. Nawierzchnia trawiasta | 88,6 m ² - wykonanie siłami własnymi |

V. Plac zabaw

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. Nawierzchnia piaskowa | 90,7 m ² |
| 2. Powierzchnia stref ochronnych | 97,8 m ² |
| 3. Obrzeże betonowe | 10,7 mb |

VIII. Miejsce na ognisko - 38,50 m²

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. Palenisko | 2,2 m ² |
| 2. Nawierzchnia z kostki brukowej | 36,3 m ² |
| 3. Obrzeża betonowe | 28,0 mb |

IX. Inne elementy

- | | |
|--|---|
| 1. Ogrodzenie metalowe - naprawa | 29,0 mb - wykonanie siłami własnymi |
| 2. Obrzeże betonowe - przełożenie | 14,5mb - wykonanie siłami własnymi |
| 3. Nawierzchnia istn. chodnika - przełożenie | 19,0 m ² - wykonanie siłami własnymi |

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Miejsce na ognisko 45111291-4						
2	Nawierzchnia z piasku - Plac zabaw 45233250-6						
3	Plac zabaw - z wyposażeniem 45112723-9						
4	Siłownia plenerowa 45212200-8						
5	Dokumentacja geodezyjna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111291-4	Miejsce na ognisko 45111291-4				
1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	28.000		
2	KNNR 4 2001-05	Ścianka paleniska betonowa o gr. 20 cm - beton B 15 wsp. do R=1,5	m ²	0.942		
3	KNNR-W 4-01 0312-09	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo Wsp. do R=1,5	m	4.396		
4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	38.500		
5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	38.500		
6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	36.300		
7	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	36.300		
8	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm.	m ²	36.300		
9	A.W.	Ławki drewniane długości 175 cm, siedzisko ławki o szerokości 30 cm złożone z dwóch desek grub. 5 cm impregnowanych. Deski oparte na krawędzimakach drewnianych lub stelażu betonowym.	szt	7.000		
Razem dział: Miejsce na ognisko 45111291-4						
2	45233250-6	Nawierzchnia z piasku - Plac zabaw 45233250-6				
10	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	90.700		
11	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	90.700		
12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	90.700		
13	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	90.700		
14	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - do grubości całkowitej 30 cm.	m ²	90.700		
15	KNNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	10.700		
16	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	10.700		
Razem dział: Nawierzchnia z piasku - Plac zabaw 45233250-6						
3	45112723-9	Plac zabaw - z wyposażeniem 45112723-9				
17	oferta producenta	Zestaw zabawowy - MAJKA 34 - składa się co najmniej z wieży z daszkiem, zjeżdżalni z uchwytem, uchwytu wejściowego, trapu wejściowego, ścianki wspinaczkowej, pomostu pośredniego, pomostu, przejścia rurowego, gry kółko-krzyżyk i zabezpieczeń. zakup,dostawa i montaż.	kpl	1.000		
18	oferta producenta	Sprężynowiec pojedynczy. Huśtawka sprężynowa - bujak. Elementy konstrukcyjne ze sklejki wodoodpornej bądź płytyHDPE. Sprężyna stalowa zabezpieczona przed zakleszczeniem. Uchwyt do rąk-rurka z tworzywa sztucznego. Podparcie dla stóp- rurka z tworzywa sztucznego, stopa betonowa. Elementy stalowa malowane proszkowo. zakup, dostawa i montaż.	kpl	2.000		
Razem dział: Plac zabaw - z wyposażeniem 45112723-9						
4	45212200-8	Siłownia plenerowa 45212200-8				
19	oferta producenta	Krzesełko do wyciskania i surfer - całe ciało. - zakup, dostawa, montaż.	szt	1.000		
20	oferta producenta	Orbitrek i biegacz - całe ciało - zakup,dostawa, montaż.	szt	1.000		
21	oferta producenta	Wioślarz i Stepper - całe ciało - zakup,dostawa, montaż.	szt	1.000		
Razem dział: Siłownia plenerowa 45212200-8						
5		Dokumentacja geodezyjna				
22	d.5 cena zakładowa	Dokumentacja geodezyjna	kpl	1.000		
Razem dział: Dokumentacja geodezyjna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	111.3182		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	40.4637		40.4637			
2.	piasek	m ³	2.9693		2.9693			
3.	piasek do zapraw	m ³	0.0484		0.0484			
4.	cement portlandzki 32,5	t	0.4247		0.4247			
5.	cement portlandzki zwykły 32,5	kg	19.1226		19.1226			
6.	cement portlandzki 32,5	t	0.5338		0.5338			
7.	cegła klinkierowa pełna	szt.	65.9400		65.9400			
8.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	37.2075		37.2075			
9.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	39.4740		39.4740			
10.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.1912		0.1912			
11.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.II	m ³	0.0151		0.0151			
12.	woda	m ³	2.7509		2.7509			
13.	Ławka drewniana długości 175 cm o szer. siedziska 30 cm - zakup, dostawa, montaż.	szt	7.0000		7.0000			
14.	sprężynowiec pojedynczy - KON - zgodnie z opisem pozycji i projektem	kpl	2.0000		2.0000			
15.	wyciąg i krzesło	szt	1.0000		1.0000			
16.	dokumentacja geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000			
17.	zestaw zabawowy MAJKA 34 - zgodnie z opisem pozycji i projektem	kpl	1.0000		1.0000			
18.	orbitrek i biegacz	szt	1.0000		1.0000			
19.	wioślarz i stepper	szt	1.0000		1.0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0635		
2.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0886		
3.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)''	m-g	0.2086		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0762		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.2063		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t'	m-g	0.1540		
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t''	m-g	0.4828		
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t'''	m-g	0.3628		
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t''''	m-g	2.4126		
10.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0879		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.7190		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9075		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111291-4	Miejsce na ognisko 45111291-4			
1	KNNR 6 d.1 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNNR 4 d.1 2001-05	Ścianka paleniska betonowa o gr. 20 cm - beton B 15 wsp. do R=1,5 6.28*0.60*0.25	m ² m ²	0.942	
				RAZEM	0.942
3	KNNR-W 4-01 d.1 0312-09	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo Wsp. do R=1,5 6.28*0.70	m m	4.396	
				RAZEM	4.396
4	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek miejsce na ognisko 38.50	m ² m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
5	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 38.50	m ² m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
6	KNNR 6 d.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 36.30	m ² m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
7	KNNR 6 d.1 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 36.30	m ² m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
8	KNNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm. 36.30	m ² m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
9	A.W. d.1	Ławki drewniane długości 175 cm, siedzisko ławki o szerokości 30 cm złożone z dwóch desek grub. 5 cm impregnowanych. Deski oparte na krawędzikach drewnianych lub stelażu betonowym. 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2	45233250-6	Nawierzchnia z piasku - Plac zabaw 45233250-6			
10	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 90.70	m ² m ²	90.700	
				RAZEM	90.700
11	KNNR 1 d.2 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 90.70	m ² m ²	90.700	
				RAZEM	90.700
12	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 90.70	m ² m ²	90.700	
				RAZEM	90.700
13	KNNR 6 d.2 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 90.70	m ² m ²	90.700	
				RAZEM	90.700
14	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - do grubości całkowitej 30 cm. 90.70	m ² m ²	90.700	
				RAZEM	90.700
15	KNNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10.70	m m	10.700	
				RAZEM	10.700
16	KNNR 6 d.2 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10.70	m m	10.700	
				RAZEM	10.700
3	45112723-9	Plac zabaw - z wyposażeniem 45112723-9			
17	oferta producenta d.3	Zestaw zabawowy - MAJKA 34 - składa się co najmniej z wieży z daszkiem, zjeżdżalni z uchwytem, uchwytu wejściowego, trapu wejściowego, ścianki wspinaczkowej, pomostu pośredniego, pomostu, przejścia rurowego, gry kółko-krzyżak i zabezpieczeń. zakup,dostawa i montaż.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	oferta producenta	Sprężynowiec pojedynczy. Huśtawka sprężynowa - bujak. Elementy konstrukcyjne ze sklejki wodoodpornej bądź płytyHDPE. Sprężyna stalowa zabezpieczona przed zakleszczeniem. Uchwyt do rąk-rurka z tworzywa sztucznego. Podparcie dla stóp- rurka z tworzywa sztucznego, stopa betonowa. Elementy stalowa malowane proszkowo. zakup, dostawa i montaż.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45212200-8	Siłownia plenerowa 45212200-8			
19 d.4	oferta producenta	Krzesło do wyciskania i surfer - całe ciało. - zakup, dostawa, montaż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	oferta producenta	Orbitrek i biegacz - całe ciało - zakup,dostawa, montaż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	oferta producenta	Wioślarz i Stepper - całe ciało - zakup,dostawa, montaż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Dokumentacja geodezyjna			
22 d.5	cena zakładowa	Dokumentacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000