
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni zewnętrznej, przebudowa placu zabaw, przebudowa miejsca rekreacji w miejscowości Ptaszkowice, gm. Zapolice
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 114/1 w miejscowości Ptaszkowice
INWESTOR : Gmina Zapolice
ADRES INWESTORA : 98-161 Zapolice, Plac Strażacki 5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kubiak (Rzecznik Kosztorysowy Stowarzyszenia Kosztorysantów Bud)
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
17.04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa siłowni zewnętrznej, przebudowa placu zabaw, przebudowa miejsca rekreacji w miejscowości Ptaszkowice, gm. Zapolice.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu w miejscowości Ptaszkowice, gm. Zapolice na siłownię zewnętrzną, plac zabaw i miejsce rekreacji poprzez montaż urządzeń małej architektury na nawierzchni trawiastej poddanej rekultywacji oraz częściowo na nawierzchni z kostki betonowej. Działka nr ewid. 114/1 w miejscowości Ptaszkowice nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Projektowane urządzenia:

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

1. Komplet urządzeń siłowych wraz z utwardzeniem - 2 kpl.
2. Ławka parkowa - 1 szt.
3. Stojak na rowery - 1 szt.
4. Kosz na śmieci - 1 szt.
5. Tablica informacyjna - 1 szt.

PLAC ZABAW

6. Ogrodzenie terenu - 1 kpl.
7. Komplet urządzeń plac zabaw - 1 kpl.
8. Ławka parkowa - 1 szt.
9. Kosz na śmieci - 1 szt.
10. Tablica informacyjna - 1 szt.

MIEJSCE REKREACJI

11. Komplet bramek z siatkami do gry w piłkę nożną - 1 kpl.
12. Boisko do gry w piłkę siatkową - 1 kpl.
13. Zestaw do gry w koszykówkę - 1 kpl.
14. Ławka parkowa - 2 szt.
15. Stojak na rowery - 1 szt.
16. Kosz na śmieci - 2 szt.
17. Tablica informacyjna - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Komplet urządzeń siłowych wraz z utwardzeniem			
1	001	PODWÓJNE URZĄDZENIE MOTYL I STEPPER NA SŁUPIE NOŚNYM	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	FUNKCJA URZĄDZENIA: Motyl - wzmacnianie mięśni górnych partii ciała: pleców, ramion, barków i klatki piersiowej. Stepper - wzmacnianie mięśni nóg, aktywacja stawów biodrowych, poprawianie koordynacji ruchowej. PRZEZNACZENIE: Urządzenie przeznaczone jest dla młodzieży i osób dorosłych o minimalnym wzroście 140 cm. Z przyrządu może korzystać tylko 1 osoba. Z urządzenia należy korzystać zgodnie z jego przeznaczeniem. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA: Motyl - usiądź na siedzisku i chwyć oburącz za drążki. Przyciągnij je do siebie łącząc ręce przed sobą. Wytrzymaj chwilę i powróć do pozycji wyjściowej. Powtarzaj ćwiczenie. Stepper - stań na podestach i złap za uchwyty. Balansując, Przenoś ciężar ciała z jednej nogi na drugą. 1.00	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	002	PODWÓJNE URZĄDZENIE BIEGACZ I ORBITEK NA SŁUPIE NOŚNYM	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	FUNKCJA URZĄDZENIA: Biegacz - wzmacnianie i budowa mięśni nóg, koordynacja ruchowa Orbitrek - wzmacnianie mięśni zarówno górnych i dolnych partii ciała: grzbiet, barki, ramiona, klatka piersiowa, brzuch, nogi i pośladki. Trening ogólnorozwojowy. PRZEZNACZENIE: Urządzenie przeznaczone jest dla młodzieży i osób dorosłych o minimalnym wzroście 140 cm. Z przyrządu może korzystać tylko 1 osoba. Z urządzenia należy korzystać zgodnie z jego przeznaczeniem. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA: Biegacz - postaw obie nogi na podestach. Rękoma złap uchwyt i poruszaj nogami na przemian w przód i w tył Orbitrek - postaw obie nogi na podestach. Rękoma złap uchwyt i poruszaj nogami na przemian w przód i w tył. Pomagaj sobie rękami, raz ciągnąc a raz odpychając drążki. 1.00	kpl.	1	
				RAZEM	1
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1	0201-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16.00*0.22	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
4	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1	0113-05	16.00	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m ²		
d.1	0511-03	16.00	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
6	003	Zakup i montaż ławek parkowych drewnianych	szt		
d.1	wycena indywidualna	Ławka parkowa drewniana 150cm. Stelaż żeliwny pomalowany proszkowo na czarno. Drewno olchowe zaimpregnowane i dwukrotnie lakierowane Wywiercone otwory w deskach wraz ze śrubami montażowymi. Otwory w stopkach umożliwiające montaż ławki do podłoża Ilość desek: 6 Wymiary deski: 150x8x3 cm 1	szt	1	
				RAZEM	1
7	004	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt		
d.1	wycena indywidualna	Kosz na śmieci 50 l wykonany z ocynkowej blachy o grubości 1,5 mm. Kosz i słupek na którym pojemnik jest montowany, malowany jest proszkowo, odporny na zmienne warunki atmosferyczne, pojemnik nie ulega procesowi korozji. Kosz posiadający daszek z 2 mm blachy chroniący pojemnik przed deszczem, wiatrem oraz wywiewającym śmieci z kosza. Kosz odporny na uszkodzenia mechaniczne. 1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	005	Zakup i montaż stojaka na rowery.	szt		
d.1	wycena indywidualna	<ul style="list-style-type: none"> - długość stojaku na rowery min 149 cm - szerokość stojaku na rowery min 38 cm - odległość miejsc na rowery min 23 cm - ilość miejsc na rowery: 5 - maksymalna szerokość opon 6 cm - konstrukcja stojaku umożliwia ustawić rower z obu stron stojaku - stojak wyprodukowany jest z profili stalowych - stojak jest ocynkowany ogniowo - z powodu różnych powierzchni nie dodajemy materiału do uchwycenia 	szt	1	
				RAZEM	1
9	006	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt		
d.1	wycena indywidualna	<p>Stelaż wykonany z rury 42mm cynkowany ogniowo + malowany farbą proszkową RAL.</p> <p>Płyta do naklejenia regulaminu wykonana z tworzywa HDPE o wymiarach: min 33x65cm</p>	szt	1	
				RAZEM	1
2		PLAC ZABAW Ogrodzenie placu zabaw			
10	KNR 2-23	Ogrodzenie placu zabaw ok. 50 mb wykonane z prętów pionowych o średnicy 10 mm. Słupki z profili stalowych o przekroju 40x40 wraz z uchwytami montażowymi.	m		
d.2	0401-01	Furtka wykonana z profilu stalowego 40x40 wypełniona panel wraz z słupkami stalowymi o przekroju 60x60. Całość zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk + powłoka lakiernicza w dowolnym kolorze z palety barw RAL). Ogrodzenie zapewnia całkowite bezpieczeństwo bawiącym się dzieciom na terenie placu zabaw.	m	50.00	
		50.00		RAZEM	50.00
11	KNR 2-23	Furtka. Słupki z profili stalowych o przekroju 40x40 wraz z uchwytami montażowymi.	szt.		
d.2	0402-04	Furtka wykonana z profilu stalowego 40x40 wypełniona panel wraz z słupkami stalowymi o przekroju 60x60. Całość zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk + powłoka lakiernicza w dowolnym kolorze z palety barw RAL)	szt.	1	
				RAZEM	1
3		PLAC ZABAW Elementy placu zabaw			
12	007	Piaskownica	szt		
d.3	wycena indywidualna	<p>ZASTOSOWANE MATERIAŁY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja piaskownicy z belek o przekroju okrągłym i średnicy 80 mm. - Belki zakończone zaokrągleniem o promieniu 50 mm, w standardzie montowane są także dwa siedziska narożne. - Siedziska wykonane z desek. <p>WYMIARY:</p> <p>Element 3,15 x 2,70 m</p> <p>Strefa bezpieczeństwa Średnica: 6,30 m</p> <p>Powierzchnia strefy 29,70 m²</p>	szt	1	
				RAZEM	1
13	008	Sprężynowiec Konik	szt		
d.3	wycena indywidualna	<p>ZASTOSOWANE MATERIAŁY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus sprężynowca wykonany z płyty HDPE. - Uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy wykonane z tworzywa wysokoudarowego z szerokim (bezpiecznym) zakończeniem. - Sprężyna stalowa malowana proszkowo. - Urządzenie posadowione w gruncie za pomocą prefabrykowanego betonowego fundamentu. <p>WYMIARY:</p> <p>Urządzenie: 0,90 x 0,25 m</p> <p>Strefa bezpieczeństwa średnica: 3,00 m</p> <p>Powierzchnia strefy 7,10 m²</p>	szt	1	
				RAZEM	1
14	009	Huśtawka ważka na sprężynach	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	<p>ZASTOSOWANE MATERIAŁY:</p> <p>Wodoodporna sklejka odpowiednio impregnowana i pokryta wielokrotnie kolorowymi farbami. Elementy metalowe, cynkowane, następnie malowane proszkowo wytrzymałe na warunki atmosferyczne i dewastację. Wszystkie śruby oraz nakrętki wykorzystywane do montażu urządzenia ze stali ocynkowanej lub stali nierdzewnej. Wszelkie metalowe łączniki pochowane w specjalnych plastikowych zaślepkach co poprawia w znacznym stopniu estetykę i bezpieczeństwo urządzenia.</p>	kpl.	1	

Przedmiar robót

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.5	008 wycena indywidualna	<p>Zakup i montaż wyposażenia boiska do siatkówki o wymiarach 9,00x18,00 [m] - Specjalistyczny sprzęt sportowy do siatkówki.</p> <p>Zestaw do kompletnego wyposażenia składający się z:</p> <p>1. Słupki uniwersalne aluminiowe</p> <p>Słupki uniwersalne aluminiowe - komplet składa się z dwóch słupków aluminiowych o profilu owalnym 120 x 100 mm. Posiada regulację siatki w zakresie 117 cm - 243 co umożliwia grę w siatkówkę, tenisa oraz badminton. Posiadająca naciąg zewnętrzny. Elementem napinającym linkę siatki jest mechanizm śrubowy. Słupki wielofunkcyjne przeznaczone są do gry w siatkówkę, badminton. Przeznaczone na boiska zewnętrzne. Mocowane w tulejach. Posiadają Certyfikat Instytutu Sportu.</p> <p>2.Siatka do siatkówki z antenką</p> <p>Siatka do siatkówki z antenkami - turniejowa, w kolorze czarnym, wykonana z polipropylenu - wytrzymałego materiału odpornego na różnicowane warunki atmosferyczne, nie wchłaniającego wody, o średnicy 3 mm. Wymiary siatki to: 9,5m x 1m a krawędź oczka to: 10 x 10 cm. Produkt posiada górną linkę stalową i dolną linkę polipropylenową oraz taśmę górną białą o wymiarze 50 mm.</p> <p>3. Tuleje aluminiowe</p> <p>Tuleja aluminiowa zewnętrzna osadzona w podłożu, służy do mocowania w niej słupków do siatkówki, tenisa czy też badminton. Łatwa w montażu, jest przeznaczona do zastosowania na boiskach zewnętrznych. Sprzęt posiada certyfikat Bezpieczeństwa B.</p>	kpl.		
		1	kpl.	1	
6		MIEJSCE REKREACJI Zestaw do gry w koszykówkę		RAZEM	1
20 d.6	009 wycena indywidualna	<p>Zakup i montaż wyposażenia boiska do koszykówki - Specjalistyczny sprzęt sportowy do koszykówki.</p> <p>Zestaw do koszykówki o konstrukcji stalowej o kwadratowym profilu 100 x 100 mm, długości 330 cm i grubości ścianki 3 mm.</p> <p>Wysięgnik również jest wykonany ze stalowego profilu 100 x 100 mm, mocowany do słupa za pomocą dwóch obejm. Możliwy wysięg w zależności od potrzeb zamawiającego: 120, 140 lub 160 cm.</p> <p>Całość jest ocynkowana.</p> <p>Zestaw z tablicą prostokątną 160 o wymiarach 120 x 90 wykonaną z polipropylenu, odporna na warunki atmosferyczne.</p> <p>Obwód wykonana z pręta stalowego o średnicy 17 mm, podpora obręczy również jest stalowa o średnicy 13 mm. W komplecie siatka na 12 zaczepów. Maksymalny udźwig zestawu wynosi 240 kg. Zgodny z normą EN-1270, posiada jednocześnie wymagany certyfikat Bezpieczeństwa B.</p> <p>Tuleja 100 x 100 mm do stojaka do koszykówki Tuleja o profilu kwadratowym, ułatwiająca montaż stojaka, długość tulei 900 mm (do stojaka demontowanego)</p>	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
21 d.6	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		36.00*0.22	m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
22 d.6	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
23 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m ²		
		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
7		Zagospodarowanie terenu			
24 d.7	004 wycena indywidualna	<p>Zakup i montaż ławek parkowych drewnianych</p> <p>Ławka parkowa drewniana 150cm. Stelaż żeliwny pomalowany proszkowo na czarno. Drewno olchowe zaimpregnowane i dwukrotnie lakierowane Wywiercone otwory w deskach wraz ze śrubami montażowymi. Otwory w stopkach umożliwiające montaż ławki do podłoża Ilość desek: 6 Wymiary deski: 150x8x3 cm</p>	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.7	004 wycena indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci Kosz na śmieci 50 l wykonany z ocynkowanej blachy o grubości 1,5 mm. Kosz i słupki na którym pojemnik jest montowany, malowany jest proszkowo, odporny na zmienne warunki atmosferyczne, pojemnik nie ulega procesowi korozji. Kosz posiadający daszek z 2 mm blachy chroniący pojemnik przed deszczem, wiatrem oraz wywiewającym śmieci z kosza. Kosz odporny na uszkodzenia mechaniczne.	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
26 d.7	005 wycena indywidualna	Zakup i montaż stojaka na rowery. - długość stojaku na rowery min 149 cm - szerokość stojaku na rowery min 38 cm - odległość miejsc na rowery min 23 cm - ilość miejsc na rowery: 5 - maksymalna szerokość opon 6 cm - konstrukcja stojaku umożliwia ustawić rower z obu stron stojaku - stojak wyprodukowany jest z profili stalowych - stojak jest ocynkowany ogniowo - z powodu różnych powierzchni nie dodajemy materiału do uchwycenia	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
27 d.7	006 wycena indywidualna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej Stelaż wykonany z rury 42mm cynkowany ogniowo + malowany farbą proszkową RAL. Płyta do naklejenia regulaminu wykonana z tworzywa HDPE o wymiarach: min 33x65cm	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
8		Rekultywacja terenu			
28 d.8	010 wycena indywidualna	Rekultywacja terenu kat. gruntu III (spulchnienie nawierzchni, mulczowanie, zasiew perforacyjny trawy, napowietrzanie terenu, nawożenie nawierzchni specyficznym nawozem o wydłużonym czasie działania przyspieszającym wzrost i krzewienie się trawy, włókowanie terenu, ubijanie i wyrównanie nawierzchni)	m ² m ²	 1 800.00	 1 800.00
				RAZEM	1 800.00
9		Obrzeża			
29 d.9	KNR 2-31 0401-02 analiza indywidualna	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 61.20	m m	 61.20	 61.20
				RAZEM	61.20
30 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża chodnikowe 20x6x100 ma postać prostokątnej kostki o gładkiej nawierzchni, która jest elementem wykończeniowym. Produkt wykonany z betonu, trwały i odporny na korozję. Zastosowany by oddzielić trawnik od przejazdu 61.20	m m	 61.20	 61.20
				RAZEM	61.20

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Komplet urządzeń siłowych wraz z utwardzeniem						
2	PLAC ZABAW Ogrodzenie pla- cu zabaw						
3	PLAC ZABAW Elementy placu zabaw						
4	MIEJSCE REKREACJI Boisko do gry w piłkę nożną						
5	MIEJSCE REKREACJI Boisko do gry w piłkę siatkową						
6	MIEJSCE REKREACJI Zestaw do gry w koszykówkę						
7	Zagospodarowanie terenu						
8	Rekultywacja terenu						
9	Obrzeża						
	RAZEM						

Słownie: