
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni zewnętrznej, budowa placu zabaw, budowa miejsca rekreacji w miejscowości Pstrokonie, gm. Zapolice
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 258/1 w miejscowości Pstrokonie
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, budowa placu zabaw, budowa miejsca rekreacji w miejscowości Pstrokonie, gm. Zapolice.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu w miejscowości Pstrokonie, 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. 258/1 w miejscowości Pstrokonie nie jest objęta 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. Remont sceny
12. Komplet bramek z siatkami do gry w piłkę nożną - 1 kpl.
13. Ławka wokół ogniska - 6 szt.
14. Altana wolnostojąca
15. 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 umożliwiająca 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. 26 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	26.00	
				RAZEM	26.00
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".	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	<p>Huśtawka "Ważka" - konstrukcja urządzenia wykonana ze stali ocynkowanej. Siedziska huśtawki wykonane z płyty HDPE.</p> <p>Szerokość 0,43 m</p> <p>Długość 3,00 m</p> <p>Wysokość 0,93 m</p>	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	010 d.3 wycena indywidualna	Huśtawka Konstrukcja huśtawki wykonana z rury 76,1 x 3,2 mm malowanej proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska - metalowy stelaż w oprawie z tworzywa/ gumy. Huśtawki pochylone w dwóch płaszczyznach 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
16	003 d.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż ławek parkowych drewnianych 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. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
17	004 d.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci 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. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
18	006 d.3 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 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
4		MIEJSCE REKREACJI - Remont sceny			
19	KNR 4-01 d.4 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów 1	m ² m ²	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20	NNRNKB d.4 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnia sceny 16.11	m ² m ²	 16.11	 16.11
				RAZEM	16.11
21	KNR 2-02 d.4 1503-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków bez szpachlowania-powierzchnia sceny 16.11	m ² m ²	 16.11	 16.11
				RAZEM	16.11
22	NNRNKB d.4 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany sceny 46.53	m ² m ²	 46.53	 46.53
				RAZEM	46.53
23	KNR 2-02 d.4 1503-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków bez szpachlowania-ściany sceny 46.53	m ² m ²	 46.53	 46.53
				RAZEM	46.53
24	KNR-W 2-02 d.4 1123-02 analiza indywidualna	Wykładzina antypoślizgowa sceny 50.66	m ² m ²	 50.66	 50.66
				RAZEM	50.66
25	KNR-W 2-02 d.4 1518-08 analiza indywidualna	Malowanie słupków metalowych + uprzednie oczyszczenie tych słupków ze starej farby 4.63	m ² m ²	 4.63	 4.63
				RAZEM	4.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	010 d.4 wycena indywidualna	Wykonanie impregnacji więzby dachowej środkami przeciwgrzybicznymi	m ²		
		85.00	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
27	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach do oświetlenia zewnętrznego	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNNR 5 d.4 0501-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawy zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
29	KNNR 5 d.4 0205-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 w gotowych korytkach - do dwóch gniazd wtykowych zewnętrznych	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNNR 5 d.4 0308-02 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - dwa gniazda wtykowe zewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
5		MIEJSCE REKREACJI - Boisko do gry w piłkę nożną			
31	011 d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż wyposażenia boiska do piłki nożnej - komplet bramek z siatkami do gry w piłkę nożną	kpl.		
		Zestaw piłkarski składający się z: 1. Bramka stacjonarna aluminiowa do piłki nożnej prosta w montażu: W skład kompletu wchodzi rama główna bramki, wsporniki siatki i łącznik bramki. Rama bramki z profilu 120x100 mm aluminiowego anodowanego i lakierowanego na biało metodą proszkową, z wytrzymałą powierzchnią oraz odporną na różnicowane warunki pogodowe. Poprzączka i słupki połączone narożnikiem. Wsporniki siatki i łącznik bramki wykonane z rur aluminiowych anodowanych lub stalowych z powłoką galwaniczną. Zaczepy siatki wykonane z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości odpornej na warunki atmosferyczne. Wszystkie elementy stalowe łączące bramki posiadają ochronne powłoki galwaniczne. Sposób montażu: rama bramki wsuwana w tuleje osadzone na stałe w podłożu, wspornik bramki mocowany obejmami do gruntu. Bramka musi spełniać wymogi normy EN 748 oraz posiadać certyfikat Bezpieczeństwa B 2. Siatka PP/b3 do bramki 5 x 2m, zielono-biała Opis siatki do bramki do piłki nożnej PP/b 3 wymiary: 5 x 2 m x 0,8 x 1,5 m to plecionka siatka, wykonana bezszwowa z polipropylenu w kolorze zielono-białym. Przeznaczona jest do bramek do piłki nożnej o wymiarach 5 x 2 m, o głębokości 0,8 x 1,5 m. Grubość sznurka wynosi 3 mm. 3. Tuleja aluminiowa 120x100mm L500 zew. Tuleja aluminiowa służy do montażu bramek w podłożu 4. Piłka Piłka wykonana z termoplastycznego poliuretanu, miękka, jednocześnie bardzo wytrzymała. Bezszywowa, termicznie łączona powierzchnia zapewnia bardziej przewidywalny tor lotu, lepszą kontrolę i mniejszą wchłanianie wody. Piłka w rozmiarze 4, posiadająca butylową dętkę, która zapewnia długotrwałe utrzymanie powietrza i kształtu. 1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6		MIEJSCE REKREACJI - Ławka wokół ogniska			
32	012 d.6 wycena indywidualna	Zakup i montaż ławek wokół ogniska	szt		
		Ławka ogrodowa bez oparcia FRED wykonana z bali sosnowych. Bardzo solidna konstrukcja dostępna w jednej z dwóch długości: 120 lub 200 cm Wymiary siedziska ławki: 120/200 x 35 x 14 cm Siedzisko na wysokości ok 43 cm 6	szt	6	
				RAZEM	6

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		MIEJSCE REKREACJI - Wolnostojąca altana z ławkami			
33 d.7	013 wycena indywidualna	Zakup i montaż wolnostojącej altany z ławkami Altana sześciokątna wykonana z drewna sosnowego, malowana, kryta gontem bitumicznym. Na wyposażeniu: podłoga, stół i ławki. Przekroje słupów nośnych min 9x9 cm. Wysokość słupów 2m, wysokość całej altanki 2,70m. Boki altanki możemy wypełnić dodatkową kratką. W altanie o średnicy 5m zastosowano stół z podwójnym blatem. Górny blat obraca się, co jest bardzo wygodne podczas spotkań w licznych gronie. Dolny blat stołu może być sześciokątny lub okrągły. 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
34 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 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
8		Rekultywacja terenu			
35 d.8	014 wycena indywidualna	Rekultywacja terenu kat. gruntu III (spulchnienie nawierzchni, mulczowanie, zasiew perforacyjnej trawy, napowietrzanie terenu, nawożenie nawierzchni specyficznym nawozem o wydłużonym czasie działania przyspieszającym wzrost i krzewienie się trawy, włókowanie terenu, ubijanie i wyrównanie nawierzchni) 3105.00	m ² m ²	 3 105.00	 3 105.00
				RAZEM	3 105.00
9		Wymiana pokryw włazowych			
36 d.9	013 wycena indywidualna	Wymiana pokryw istniejących zbiorników - 1 kpl - zbiornik pierwszy płyta betonowa o wymiarach 2,10x3,50 m - zbiornik drugi płyta betonowa okrągła fi 1,6 m 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - Komplet urządzeń siłowych wraz z utwardzeniem						
2	PLAC ZABAW - Ogrodzenie placu zabaw						
3	PLAC ZABAW - Elementy placu zabaw						
4	MIEJSCE REKREACJI - Remont sceny						
5	MIEJSCE REKREACJI - Boisko do gry w piłkę nożną						
6	MIEJSCE REKREACJI - Ławka wokół ogniska						
7	MIEJSCE REKREACJI - Wolnostojąca altana z ławkami						
8	Rekultywacja terenu						
9	Wymiana pokryw włazowych						
	RAZEM						

Słownie: