
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie i estetyzacja przestrzeni publicznej w Gminie Pięńżno. Etap II Park rekreacji w Pięńżnie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 137/10, obręb 3, m. Pięńżno
INWESTOR : Gmina Pięńżno
ADRES INWESTORA : ul. Generalska 8, 14-520 Pięńżno
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Damian Czapliński
DATA OPRACOWANIA : 2012-10-15

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną w celu określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu uśrednionych warunków wykonywania robót. Ilości przedmiarowe, oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywiście tych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych a także przyjętych technologii wykonywania robót. Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-10-15

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksu sportowego "Orlik" w ramach estetyzacji przestrzeni publicznej w Gminie Pięno. Projektowane zagospodarowanie ma charakter sportowo - rekreacyjny i składa się z następujących elementów:

- Skatepark
- Box do squasha, siedziska
- Bieżnia 60m, bieżnia do skoku w dal
- Siłownia zewnętrzna, plac zabaw
- Boisko do piłki siatkowej plażowej
- Ciągi piesze

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia objęta opracowaniem 3717 m²
Powierzchnia utwardzona - kostka betonowa 132m²
Nawierzchnia bezpieczna - piasek 749 m²
Powierzchnia betonu szlifowanego 291 m²
Powierzchnia poliuretanowa 446,4 m²
Powierzchnia biologicznie czynna 2098,6 m² (56%)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1	0121-02	nawierzchnie placu zabaw i chodników			
	analogia	(132)/10000	ha	0.013	
	kostka beto-	(291)/10000	ha	0.029	
	nowa	(749)/10000	ha	0.075	
	skatepark				
	nawierzchnia				
	piasko-				
	wa				
	nawierzchnia	(446.4)/10000	ha	0.045	
	poliure-				
	tanowa				
				RAZEM	0.162
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.1	0113-01	mocą spycharek			
		132+369+291+446.4	m ²	1238.400	
				RAZEM	1238.400
2		Skatepark			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		280*7	m ²	1960.000	
				RAZEM	1960.000
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.2	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
6	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na grun-	m ²		
d.2	0101-02	tach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym			
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
7	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warst-	m ²		
d.2	0111-02	wa gr.15 cm			
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-03	gęszczeniu 8 cm			
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.2	0114-04	cm grubości po zagęszczeniu			
		280*7	m ²	1960.000	
				RAZEM	1960.000
10	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.2	0109-01				
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
11	KNR AT-03	Nawierzchnia z betonu B-30 gr. 10 cm, z warstwą poślizgową dylatowana,	m ²		
d.2	0303-01	z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową			
	analogia	(280*10)/22	m ²	127.273	
				RAZEM	127.273
12	KNR AT-33	Posadzki z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 1,5 mm	m ²		
d.2	0301-03				
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
13		Bank ramp (360x366x120) wraz z dostawą i montażem	szt		
d.2	wycena in-				
	dywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Quarter pipe (300x366x120) wraz z dostawą i montażem	szt		
d.2	wycena in-				
	dywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Funbox z grindboxem 3/1 (680x244x45) wraz z dostawą i montażem	szt		
d.2	wycena in-				
	dywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.2 wycena indywidualna	Funbox z poręczą 2/3 (680x122x45) wraz z dostawą i montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.2 wycena indywidualna	Ławka (286x60x35) wraz z dostawą i montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 wycena indywidualna	Poręcz prosta, profil okrągły (400x5x35) wraz z dostawą i montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Box do squasha i siedziska			
19	d.3 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2*1.32+6.64)*0.5*0.3	m ³		
			m ³	1.392	
				RAZEM	1.392
20	d.3 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2*1.32+6.64)*1.38*0.24	m ³		
			m ³	3.074	
				RAZEM	3.074
21	d.3 KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 6.64*2.9+2*(3.6*1.32+0.3*1.32*0.5)	m ²		
			m ²	29.156	
				RAZEM	29.156
22	d.3 KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (2*1.32+6.64)*0.24*0.24	m ³		
			m ³	0.535	
				RAZEM	0.535
23	d.3 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 34 cm w gruncie kat. II-VI pod ciąg pieszny 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
24	d.3 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
25	d.3 KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
26	d.3 KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
27	d.3 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 31,5 - 63mm 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
28	d.3 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 31,5 - 63mm 62.4*2	m ²		
			m ²	124.800	
				RAZEM	124.800
29	d.3 KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - frakcja 0-31,5mm 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
30	d.3 KNR AT-33 0404-02 analogia	Posadzki i powłoki na stadionach - podbudowa pod nawierzchnię EPDM ze żwiru, granulatu gumowego, granulatu EPDM na podbudowie z kruszywa mineralnego - na powierzchniach narażonych na wpływy atmosferyczne, grubość min. 30 mm - np. ELTAN P lub równoważna 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
31	d.3 KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 2*8.55+6.4	m		
			m	23.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.500
32	KNR 2-23 d.3 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości (2*8.55+6.4)*2.64	m		
			m	62.040	
				RAZEM	62.040
33	KNR 2-23 d.3 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-21 d.3 0607-02	Ławki parkowe żelbetowe - obudowa drewniana siedzeniowa 2*6.88	m		
			m	13.760	
				RAZEM	13.760
4		Siłownia zewnętrzna			
35	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod ciąg pieszy i plac zabaw 180	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
36	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 180	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
37	KNR 2-31 d.4 0114-03 strefa bezp.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 180	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
38	KNR 2-31 d.4 0114-04 strefa bezp.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 180	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
39	KNR 2-21 d.4 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - strefa bezpieczeństwa 180*0.3	m ³		
			m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
40	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48.7	m		
			m	48.700	
				RAZEM	48.700
41	d.4 wycena indywidualna	Urządzenie fitness "BIEGACZ" wraz z dostawą i montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.4 wycena indywidualna	Urządzenie fitness "ORBITREK" wraz z dostawą i montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.4 wycena indywidualna	Urządzenie fitness "TWISTER I WAHADŁO" wraz z dostawą i montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.4 wycena indywidualna	Urządzenie fitness "WIOŚLARZ" wraz z dostawą i montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.4 wycena indywidualna	Urządzenie fitness "WYCIĄG GÓRNY I WYCISKANIE SIEDZĄC" wraz z dostawą i montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.4 wycena indywidualna	Urządzenie fitness "DRABINKA I PRASA NOŻNA" wraz z dostawą i montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Plac zabaw			
47	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod ciąg pieszy i plac zabaw	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
48	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 162	m ²		
			m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
49	KNR 2-31 d.5 0114-03 strefa bezp.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 162	m ²		
			m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
50	KNR 2-31 d.5 0114-04 strefa bezp	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 162	m ²		
			m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
51	KNR 2-21 d.5 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - strefa bezpieczeństwa 162*0.3	m ³		
			m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
52	KNR 2-11 d.5 0522-02 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kółków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.0 m w gruncie kat. III 9+21.5	m		
			m	30.500	
				RAZEM	30.500
53	d.5 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy klasyczny wraz z dostawą i montażem, drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo, konstrukcja montowana na kotwach stalowych malowanych proszkowo, deszki i zabezpieczenia sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym, składający się z: wieży z dachem dwuspadowym, 1 zjeżdżalni głębokiej, 4 zabezpieczeń, 1 podestu, 2 platform, 3 wejściówek, rurki nad zjeżdżalnią, przepłotni drewnianej, drabinki krzyżakowej, pomostu wiszącego, pomostu z belką 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.5 analiza indywidualna	huśtawka ważka na podstawie metalowej, drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo wraz z dostawą i montażem 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka podwójna z belką metalową, drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo, konstrukcja montowana na kotwach stalowych malowanych proszkowo, zabezpieczenia sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym, wraz z dostawą i montażem 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Nawierzchnie ciągów pieszych			
56	KNNR 6 d.6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 34 cm w gruncie kat. II-VI pod ciąg pieszy 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
57	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
58	KNNR 6 d.6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
59	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
60	KNR 2-31 d.6 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 132*2	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
61	KNR 0-11 d.6 0321-04	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
62	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22+1.8+3.26+28.4+57	m		
			m	112.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	112.460
7		Pozostałe elementy małej architektury			
63	analiza indywidualna	Stojaki rowerowe	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
64	analiza indywidualna	Ławka parkowa, o wymiarach 205x80x55cm, siedziska z oparciem z listew z drzewa iglastego pokrytego lakierobejcą w kolorze orzecha, na konstrukcji ze stali lakierowanej na kolor szary umieszczonej na podstawach z betonu piaskowanego, zamontowane poprzez zabetonowanie elementów kotwiących. Dostawa i montaż.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
65	analiza indywidualna	kosz na śmieci o wymiarach 80x39x43cm, z betonu piaskowanego z daszkiem ze stali lakierowanej w kolorze szarym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
66	analiza indywidualna	tablica informacyjna wykonana ze stali lakierowanej, kolor grafitowy, powierzchnia ekspozycyjna z płyty PCV z nadrukiem, powierzchnia ekspozycyjna co najmniej o wymiarach 100x100cm, montaż poprzez zabetonowanie elementów kotwiących. Dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000