

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Iława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie infrastruktury rekreacyjnej na terenie Gminy Działdowo, w miejscowościach Pierławki i Petrykozy

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 109/2 obr. 0021 Pierławki, dz. nr 208 obr. 0020 Petrykozy, gm. Działdowo, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Gmina Działdowo

ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo, ul. Księżdowska 10

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476

DATA OPRACOWANIA : 12.09.2022

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
12.09.2022

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz. 2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Charakterystyka robót:

Kosztorys inwestorski w swoim zakresie obejmuje prace związane z zadaniem p.n.: "Utworzenie infrastruktury rekreacyjnej na terenie Gminy Działdowo, w miejscowościach Pierławki i Petrykozy"

Opis robót:

W miejscowości Pierławki planowane są prace polegające na wykonaniu placu o wymiarach 4,00x4,00 z kostki brukowej pod palenisko wraz z murkiem otaczającym palenisko o wysokości 1,30m. Ponadto planowany jest plac z kostki brukowej pod leżaki oraz wyznaczenie linii boiska o wymiarach 25x42m.. Zaplanowano również zakup i montaż urządzeń sportowych, t.j. bramek do piłki nożnej, siedzisk sportowych, piłkochwyty o wysokości 5,00m i długości 25m, stojaków na rowery, paleniska, ławek, koszy na śmieci oraz leżaków. Ponadto planowane jest ogrodzenie terenu wraz z bramą i furtką.

W miejscowości Petrykozy planowane są prace polegające na wykonaniu placu o wymiarach 4,00x4,00 z kostki brukowej oraz wyznaczenie linii boiska o wymiarach 25x42m.. Zaplanowano również zakup i montaż urządzeń sportowych, t.j. bramek do piłki nożnej, piłkochwyty o wysokości 5,00m i długości 25m, grilla, 3 zestawów piknikowych, koszy na śmieci, stojaków na rowery oraz leżaków. Ponadto planowane jest ogrodzenie terenu wraz z bramą i furtką. Planowana jest również budowa altany rekreacyjnej o powierzchni zadaszenia (w rzucie) 3,50x3,50m.

Kosztorys obejmuje następujący zakres:

Pierławki

- Plac z kostki brukowej pod palenisko
- Murek otaczający palenisko
- Plac z kostki brukowej pod leżaki
- Wyznaczenie linii boiska
- Zakup i montaż bramek do piłki nożnej
- Zakup i montaż siedzisk sportowych
- Zakup i montaż piłkochwyty
- Zakup i montaż stojaków na rowery
- Zakup i montaż paleniska
- Zakup i montaż ławek
- Zakup i montaż koszy na śmieci
- Zakup i montaż leżaków
- Ogrodzenie

Petrykozy

- Plac z kostki brukowej pod palenisko
- Wyznaczenie linii boiska
- Zakup i montaż bramek do piłki nożnej
- Zakup i montaż piłkochwyty
- Zakup i montaż grilla
- Zakup i montaż zestawów piknikowych - 3 szt.
- Zakup i montaż koszy na śmieci
- Zakup i montaż stojaków na rowery
- Ogrodzenie
- Altana rekreacyjna
- roboty ziemne
- fundament
- konstrukcja drewniana + pokrycie dachu

Szczegółowy zakres prac wraz z ilością i jednostką miary zawiera przedmiar robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pierławki			
1.1		Plac z kostki brukowej pod palenisko			
1	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4,00*4,00	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm poz. 1	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR 2-31 d.1. 0401-01 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 4,00*4	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4,00*4*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
5	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 4,00*4	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 1	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.2		Murek otaczający palenisko			
7	KNR 2-01 d.1. 0201-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.1 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4,00*4*0,30*1,00	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
8	KNR 2-02 d.1. 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe - zalane w gruncie 4,00*4*0,30*1,00	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
9	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,08	t t	 0,080	
				RAZEM	0,080
10	KNR 2-02 d.1. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4,00*4*0,30	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
11	KNR 2-02 d.1. 0103-01 2	Murek z elementów betonowych prefabrykowanych - pustak ogrodzeniowy 4,00*4*1,30	m ² m ²	 20,800	
				RAZEM	20,800
1.3		Plac z kostki brukowej pod leżaki			
12	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5,00*2,50	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
13	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm poz. 12	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
14	KNR 2-31 d.1. 0401-01 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 5,00*2+2,50*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz. 14*0,20*0,20	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
16	KNR 2-31 d.1. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz. 14	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz. 12	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
1.4		Wyznaczenie linii boiska			
18	KNR 2-01 d.1. 0121-02 4	Roboty pomiarowe	ha		
		25,00*42,00/10000	ha	0,105	
				RAZEM	0,105
19	KNR 2-23 d.1. 0307-01 4	Malowanie linii boiska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Zakup i montaż bramek do piłki nożnej			
20	KNR 2-01 d.1. 0312-09 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (ka gr. I-II)	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-02 d.1. 0203-02 5	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 - stopa z zatopioną tuleją montażu bramki	m ³		
		0,4*0,4*1,00*4	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
22	KNR 2-02 d.1. 0129-02 5 analogia	Montaż bramek do piłki nożnej - bramka do piłki nożnej o konstrukcji aluminiowej z siatką. Bramka 5,00x2,00m demontowalna osadzona w tulejach. Komplet stanowi gotowa bramka wraz z siatką.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Zakup i montaż siedzisk sportowych			
23	KNR 2-02 d.1. 0129-02 6 analogia	Montaż siedzisk sportowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Zakup i montaż piłkochwyty			
24	KNR 2-01 d.1. 0301-02 7	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		0,50*0,50*1,20*7*2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
25	KNR 2-02 d.1. 0203-01 7	Stopy fundamentowe betonowe	m ³		
		7*1,20*0,50*0,50*2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
26	KNR 2-02 d.1. 1804-12 7 analogia	Piłkochwyt z siatki z polietylenu wysokości 5 m na słupkach stalowych z rur.	m		
		2*25,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.8		Zakup i montaż stojaków na rowery			
27	KNR 2-02 d.1. 0129-02 8 analogia	Montaż stojaków na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Zakup i montaż paleniska			
28	KNR 2-02 d.1. 0129-02 9 analogia	Zakup i montaż paleniska o wymiarach 0,90x0,90m	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.		Zakup i montaż ławek			
29	KNR 2-02	Montaż ławek (ławka drewniana, konstrukcja metal/żeliwo lub inna)	kpl.		
d.1.	0129-02				
10	analogia				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.		Zakup i montaż koszy na śmieci			
11					
30	KNR 2-31	Kosze na śmieci w konstrukcji drewnianej z wkładem 40L	kpl.		
d.1.	0702-02				
11	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.		Zakup i montaż leżaków			
12					
31	KNR 2-02	Montaż leżaków	kpl.		
d.1.	0129-02				
12	analogia				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.		Ogrodzenie			
13					
32	KNR 2-02	Ogrodzenie z elementów stalowych (przęsłowych)	m		
d.1.	1802-02				
13					
		160,00-(3,50+2*1,20)	m	154,100	
				RAZEM	154,100
33	KNR 2-25	Brama dwuskrzydłowa rozwierana wraz ze słupami przybramowymi oraz zamknięciem.	kpl.		
d.1.	0312-01				
13					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-25	Furtka z kompletem okuć i zamknięciem	kpl.		
d.1.	0312-01				
13					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.	0101-08				
13					
		160,00	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
36	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
13					
		160,00	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
2		Petrykozy			
2.1		Plac z kostki brukowej pod palenisko			
37	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1					
		4,00*4,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.	0104-07				
1					
		poz.37	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.2.	0401-01				
1					
		4,00*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
40	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1					
		4,00*4*0,20*0,20	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
41	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.2.	0407-03				
1					
		4,00*4	m	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02	poz.37	m ²	16,000	
1				RAZEM	16,000
2.2		Wyznaczenie linii boiska			
43	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	ha		
d.2.	0121-02	25,00*42,00/10000	ha	0,105	
2				RAZEM	0,105
44	KNR 2-23	Malowanie linii boiska	kpl.		
d.2.	0307-01	1	kpl.	1,000	
2				RAZEM	1,000
2.3		Zakup i montaż bramek do piłki nożnej			
45	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (ka	dół.		
d.2.	0312-09	gr.I-II)			
3		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 - stopa z zatopioną tuleją	m ³		
d.2.	0203-02	montażu bramki			
3		0,4*0,4*1,00*4	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
47	KNR 2-02	Montaż bramek do piłki nożnej - bramka do piłki nożnej o konstrukcji alu-	kpl.		
d.2.	0129-02	miniowej z siatką. Bramka 5,00x2,00m demontowalna osadzona w tule-			
3	analogia	jach. Komplet stanowi gotowa bramka wraz z siatką.	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2.4		Zakup i montaż piłkochwyków			
48	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowylado-	m ³		
d.2.	0301-02	czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)			
4		0,50*0,50*1,20*7*2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
49	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe	m ³		
d.2.	0203-01	7*1,20*0,50*0,50*2	m ³	4,200	
4				RAZEM	4,200
50	KNR 2-02	Piłkochwyt z siatki z polietylenu wysokości 5 m na słupkach stalowych z	m		
d.2.	1804-12	zur.			
4	analogia	2*25,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.5		Zakup i montaż grilla			
51	KNR 2-02	Zakup i montaż grilla	kpl		
d.2.	0129-02				
5	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Zakup i montaż zestawów piknikowych			
52	KNR 2-02	Zakup i montaż stołu piknikowego	kpl.		
d.2.	0129-02				
6	analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 2-02	Zakup i montaż ławek	kpl.		
d.2.	0129-02				
6	analogia	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7		Zakup i montaż koszy na śmieci			
54	KNR 2-31	Kosze na śmieci w konstrukcji drewnianej z wkładem 40L	kpl.		
d.2.	0702-02				
7	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		Zakup i montaż stojaków na rowery			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02	Montaż stojaków na rowery	kpl.		
d.2.	0129-02				
8	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		Ogrodzenie			
56	KNR 2-02	Ogrodzenie z elementów stalowych (przęsłowych)	m		
d.2.	1802-02				
9		350-(3,50+1,20)	m	345,300	
				RAZEM	345,300
57	KNR 2-25	Brama dwuskrzydłowa szerokości rozwierana wraz ze słupami przybramowymi oraz zamknięciem.	kpl.		
d.2.	0312-01				
9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-25	Furtka z kompletem okuć i zamknięciem	kpl.		
d.2.	0312-01				
9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2.	0101-08				
9		350	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
60	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.	0510-01				
9		350	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
2.10		Altana rekreacyjna			
2.10.1		Roboty ziemne			
61	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (ka	dół.		
d.2.	0312-10	gruntu III)			
10.1		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10.2		Fundament			
62	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
d.2.	0203-01				
10.2		0,30*0,30*1,00*4	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
d.2.	0290-04				
10.2		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
64	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 2.0 kg	szt.		
d.2.	0209-03				
10.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10.3		Konstrukcja drewniana + pokrycie dachu			
65	KNR 2-02	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - drewno strugane i impregnowane preparatami do zastosowań zewnętrznych w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym	m ³ drew.		
d.2.	0407-03				
10.3		0,12*0,12*2,20*4	m ³ drew.	0,127	
				RAZEM	0,127

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2. 10. 3	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- drewno strugane i impregnowane preparatami do zastosowań zewnętrznych w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym 0,12*0,14*3,50*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,235	
				RAZEM	0,235
67 d.2. 10. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- drewno strugane i impregnowane preparatami do zastosowań zewnętrznych w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym 0,10*0,10*0,90*8	m ³ m ³	 0,072	
				RAZEM	0,072
68 d.2. 10. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- drewno strugane i impregnowane preparatami do zastosowań zewnętrznych w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym 0,44	m ³ m ³	 0,440	
				RAZEM	0,440
69 d.2. 10. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- drewno strugane i impregnowane preparatami do zastosowań zewnętrznych w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym 16,5	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
70 d.2. 10. 3	NNRNKB 202 0411-02 analogia	Deski wiatrowe - drewno strugane i impregnowane preparatami do zastosowań zewnętrznych w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym 3,50*4	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
71 d.2. 10. 3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa i welon szklany podkład pod gont papowy 16,5	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
72 d.2. 10. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy powlekanej - pas okapowy 3,50*4	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
73 d.2. 10. 3	KNR-W 2- 02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe - gont bitumiczny w kolorze do uzgodnienia z inwestorem poz. 71	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500