

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6	Fundamentowanie
34928200-0	Ogrodzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa placu zabaw małych strażaków przy ul. Strażackiej w Czmoniu”

ADRES INWESTYCJI: m. Czmoń, ul. Strażacka

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Kórnik

ADRES INWESTORA: Plac Niepodległości 1
62-035 Kórnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Mendyk

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389); Rozdział 2 & 3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych III kwartału 2021r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Prace rozbiórkowe		4
2 Ogrodzenie		4
3 Mała architektura		5
4 Nawierzchnie bezpieczne z piasku		8
5 Nasadzenia		9

KOSZTORYS:

Program użytkowy obejmuje:

- budowę placu zabaw wraz z nawierzchnią bezpieczną z piasku,
- przeniesienie istniejących urządzeń siłowni zewnętrznej,
- budowa obiektów małej architektury: ławki, kosze na śmieci
- montaż ogrodzenia,
- nasadzenia drzew i krzewów,
- wymianę podłoża wraz z montażem siatki na krety i założeniem trawnika,
- budowa systemu nawadniania (linie kroplujące oraz zraszacze)

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-25 0419-06 analogia	Demontaż urządzeń siłowni zewnętrznej	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2 d.1	KNR 2-25 0419-05 analogia	Demontaż tablicy informacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3 d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4 d.1	KNK 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 6	m3	1,5000	
		0,3 * 0,3 * 1 * 2	m3	0,1800	
		0,3 * 0,3 * 1 * 2	m3	0,1800	
				RAZEM	1,8600
5 d.1	KNP 01 1305-03.01 analogia	Zasypanie dołków o śr. 70 cm i głębokości 70 cm	szt.		
		6 + 2 + 2	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
6 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t		
		poz.4 <1,86 m3> * 2	t	3,7200	
				RAZEM	3,7200
2		Ogrodzenie			
7 d.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C25/30	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,85) * (157,5 / 3)	m3	4,0162	
				RAZEM	4,0162
8 d.2	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		(55 + 18 + 36 + 48,5) * 1,5	m2	236,2500	
				RAZEM	236,2500
9 d.2	KNR 2-23 0402-01 analogia	furtki o wym. 1mx2m wg dokumentacji	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
10 d.2	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 300x200 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		157,5	m	157,5000	
				RAZEM	157,5000
12 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.11 <157,5 m> * 0,16 * 0,32	m3	8,0640	
				RAZEM	8,0640
13 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.11 <157,5 m>	m	157,5000	
				RAZEM	157,5000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-01 0510- 010510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.11 <157,5 m> * 0,5	m2	78,7500	
				RAZEM	78,7500
3		Mała architektura			
15 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 4	m3	0,3060	
				RAZEM	0,3060
16 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
17 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Ścianka edukacyjna (Z01)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 2	m3	0,1530	
				RAZEM	0,1530
19 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
20 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Gra koło fortuny (Z02)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
21 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 2	m3	0,1530	
				RAZEM	0,1530
22 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
23 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Tablica edukacyjna (Z03)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
24 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 4	m3	0,3060	
				RAZEM	0,3060
25 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
26 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Ścianka edukacyjna (Z04)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
27 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 20	m3	1,5300	
				RAZEM	1,5300

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
29 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Wóz strażacki długi (Z05)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
30 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 6	m3	0,4590	
				RAZEM	0,4590
31 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
32 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Wóz strażacki mały (Z06)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 6	m3	0,4590	
				RAZEM	0,4590
34 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
35 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji-. Samochód (Z07)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.3	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		44	dół.	44,0000	
				RAZEM	44,0000
37 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,5 * 0,5 * 1	m3	0,2500	
				RAZEM	0,2500
38 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
39 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- urządzenie z demontażu Rowerek (U1)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 2	m3	0,5000	
				RAZEM	0,5000
41 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		6 * 2	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- urządzenie z demontażu Motyl + podciąg nóg (U2)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
43 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 3	m3	0,7500	
				RAZEM	0,7500
44 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		6 * 3	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
45 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- urządzenie z demontażu Jeździec + wioślarz (U3)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
46 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 4 * 4	m3	1,2240	
				RAZEM	1,2240
47 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		4 * 4	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
48 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - ławki z oparciem	elem.		
		4	elem.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
49 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 1	m3	0,0765	
				RAZEM	0,0765
50 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
51 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - kosz na śmieci	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
52 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 2	m3	0,1530	
				RAZEM	0,1530
53 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
54 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - tablica informacyjna	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
55 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 2	m3	0,1530	
				RAZEM	0,1530

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
57 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - tablica informacyjna - z rozbiórki	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
58 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Stół do tenisa stołowego (Z08)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4		Nawierzchnie bezpieczne z piasku			
59 d.4	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		poz.63 <182 m2> / 10000	ha	0,0182	
				RAZEM	0,0182
60 d.4	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.63 <182 m2>	m2	182,0000	
				RAZEM	182,0000
61 d.4	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.63 <182 m2> * 0,20	m3	36,4000	
				RAZEM	36,4000
62 d.4	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.63 <182 m2> * 0,2	m3	36,4000	
				RAZEM	36,4000
63 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		182	m2	182,0000	
				RAZEM	182,0000
64 d.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.63 <182 m2>	m2	182,0000	
				RAZEM	182,0000
65 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.63 <182 m2>	m2	182	
				RAZEM	182
66 d.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - piasek płukany 0-0.2mm	m2		
		poz.63 <182 m2>	m2	182	
				RAZEM	182
67 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		14 + 45 + 11 + 18 + 10 + 27 + 14	m	139,0000	
				RAZEM	139,0000
68 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.67 <139 m> * 0,16 * 0,32	m3	7,1168	
				RAZEM	7,1168
69 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach obrzeże gumowe	m		
		poz.67 <139 m>	m	139,0000	
				RAZEM	139,0000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4	KNR 2-01 0510- 010510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.67 <139 m> * 0,5	m2	69,5000	
				RAZEM	69,5000
5		Nasadzenia			
71 d.5	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu IV - sosna pospolita	szt.		
		17	szt.	17,0000	
				RAZEM	17,0000
72 d.5	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu IV - świerk serbski	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
73 d.5	KNNR 10 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu IV - dereń biały	szt.		
		22	szt.	22,0000	
				RAZEM	22,0000
74 d.5	KNNR 10 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu IV - tawuła szara 'Grefsheim'	szt.		
		27	szt.	27,0000	
				RAZEM	27,0000
75 d.5	KNNR 10 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu IV - hortensja bukietowa	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
76 d.5	KNNR 10 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu IV - róża dzika	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000