
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45212213-2	Roboty związane z oznakowaniem obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Zaplecze boiska piłkarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI: 64-510 Wronki, ul. Prasłowiańska
NAZWA INWESTORA: GMINA WRONKI
ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 5, 60 - 510 Wronki
WYKONAWCA: wyłoniony w drodze postępowania przetargowego
BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: 07.05.2025

WYKONAWCA:

07.05.2025

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTÓW I ROBÓT

Projekt obejmuje budowę zaplecza boiska piłkarskiego. Szczegółowy opis obiektów przedstawiono poniżej:

1. Budynek szatni sportowej

Budynek składa się z dwóch oddzielnych pomieszczeń wyposażonych w:

- węzły sanitarne,
- toaletę dostosowaną dla osób z niepełnosprawnościami,
- pomieszczenie trenera wraz z węzłem sanitarnym,
- pomieszczenie magazynowe.

Parametry wielkościowe:

- Powierzchnia zabudowy (Pzab): **86,51 m²**
- Powierzchnia użytkowa (Pużył): **77,32 m²**
- Kubatura (K): **389,30 m³**

Budynek zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej stalowej, z wykorzystaniem ścian i dachu z płyty warstwowej o kącie nachylenia 2,86°. Posadzka wykonana będzie z płytek z kamienia sztucznego na podłożu betonowym ocieplonym styropianem.

2. Budynek magazynowo- gospodarczy

Budynek składa się z jednego otwartego pomieszczenia gospodarczego.

Parametry wielkościowe:

- Powierzchnia zabudowy (Pzab): **35,00 m²**
- Powierzchnia użytkowa (Pużył): **34,28 m²**
- Kubatura (K): **87,50 m³**

Obiekt zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej stalowej z dachem płaskim o kącie nachylenia 5%. Ściany i dach zostaną wykonane z blachy trapezowej natomiast posadzka zostanie wykonana z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej.

3. Trybuna zadaszona.

Obiekt o konstrukcji szkieletowej stalowej zapewniający 100 miejsc siedzących. Dach jednospadowy o kącie nachylenia 12,31 % wykonany będzie w konstrukcji stalowej.

Parametry wielkościowe:

- długość: **35,00 m**
- szerokość: **3,84 m**
- wysokość: **3,88 m**

4. Zagospodarowanie terenu.

W ramach projektu przewidziano wykonanie:

- a.) układ komunikacji - pieszo jezdnej (dojścia, dojazdy i parkingi o łącznej powierzchni 420,00 m²)
- b.) elementów małej architektury (kosze na śmieci, ławki, stojaki rowerowe)
- c.) piłkochwyłów (wysokość 6,0 m szt. 4)

5. Infrastruktura techniczna.

Budynek zostanie podłączony do istniejących przyłączy infrastrukturalnych oraz będzie korzystał z istniejących zjazdów na drogi przyległe.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz.U.202 poz2072 z 2004r.)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BUDYNEK SZATNI SPORTOWEJ			
1.1			Stan zerowy			
1.1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			16,00 * 7,00	m2	112,000	
					RAZEM	112,000
2 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0203-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(7,92 + 7,10 + 16,20 + 5,50 + 16,20 + 4,50 * 2) * 0,50 * 0,50	m3	15,480	
					RAZEM	15,480
3 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0215-06		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			(7,92 + 7,10 + 16,20 + 5,50 + 16,20 + 4,50 * 2) * 0,50 * 0,50 * 2	m3	30,960	
					RAZEM	30,960
4 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(7,92 + 7,10 + 16,20 + 5,50 + 16,20 + 4,50 * 2) * 0,50 * 0,50 * 2	m3	30,960	
					RAZEM	30,960
1.1.2			Roboty fundamentowe			
5 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			(16,20 * 2 + 7,92 + 1,10 + 4,50 * 4) * 0,70 * 0,10	m3	4,159	
					RAZEM	4,159
6 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			(16,20 * 2 + 7,92 + 1,10 + 4,50 * 4) * 0,40 * 0,50	m3	11,884	
					RAZEM	11,884
7 d.1.1.2	KNNR 2 0109-06 z.sz. 5.5.		Betonowanie trzpieni usztywniających zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu.	m3		
			0,25 * 0,25 * 0,53 * 20	m3	0,663	
					RAZEM	0,663
8 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
			0,155	t	0,155	
					RAZEM	0,155
9 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			0,363	t	0,363	
					RAZEM	0,363
10 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych M-6 na zaprawie cementowej M 12	m3		
			[(15,95 + 5,25) * 2 + 1,60 + 6,50] * 0,53 * 0,25	m3	6,691	
					RAZEM	6,691
1.1.3			Izolacje cieplne i p. wilgociowe ścian fundamentowych.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			$[(15,95 + 5,25) * 2 + 1,60 + 6,50] * 0,53 * 2$	m2	53,530	
					RAZEM	53,530
12 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
			$[(15,95 + 5,25) * 2 + 1,60 + 6,50] * 0,53 * 2$	m2	53,530	
					RAZEM	53,530
13 d.1.1. 3	KNNR-W 3 0207-01		Zabezpieczenie izolacji pionowej ścian fundamentowych folią kubełkową.	m2		
			$(1,60 + 6,50) * 2 * 0,53 * 2$	m2	17,172	
					RAZEM	17,172
14 d.1.1. 3	KNR AT-38 0205-01 analogia		Ocieplenie ścian cokołowych wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mozaikowej	m2		
			$(5,27 + 5,38 + 16,08 + 5,38) * 0,40$	m2	12,844	
					RAZEM	12,844
1.1.4			Podłoża pod posadzki i podłogi na gruncie			
15 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			$(8,20 * 4,75 + 2,55 * 4,75 + 4,20 * 4,75 + 1,35 * 7,17) * 0,30$	m3	24,208	
			$3,50 * 1,00 * 0,30$	m3	1,050	
			$7,50 * 0,50$	m3	3,750	
					RAZEM	29,008
16 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			$(8,20 * 4,75 + 2,55 * 4,75 + 4,20 * 4,75 + 1,35 * 7,17) * 0,10$	m3	8,069	
					RAZEM	8,069
17 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0602-01		Gruntowanie podłoża betonowego emulsją bitumiczną	m2		
			$15,95 * 5,25$	m2	83,738	
					RAZEM	83,738
18 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
			$15,95 * 5,25$	m2	83,738	
					RAZEM	83,738
1.1.5			Elementy zewnętrzne budynku			
19 d.1.1. 5	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd i podest do budynku.	m2		
			$10,81 * 1,46$	m2	15,783	
					RAZEM	15,783
20 d.1.1. 5	KNR 2-31 0101-07 0101-08		Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm (ścianka oporowa)	m2		
			$3,50 * 1,00$	m2	3,500	
			$7,50 * 0,50$	m2	3,750	
					RAZEM	7,250
21 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (ścianka oporowa)	m3		
			$3,50 * 1,00 * 0,10$	m3	0,350	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,50 * 0,50 * 0,10	m3	0,375	
					RAZEM	0,725
22 d.1.1. 5	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (stopień podestu)	m		
			7,50 * 2 + 0,35 * 2	m	15,700	
					RAZEM	15,700
23 d.1.1. 5	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stopień podestu)	m2		
			7,50 * 0,35	m2	2,625	
					RAZEM	2,625
24 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0261-01		Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu L	m		
			3,34	m	3,340	
					RAZEM	3,340
25 d.1.1. 5	KNNR 2 1004-01		Akrylowe tynki dekoracyjne ' nakładane ręczne gr. 2,0 mm na ścianie oporowej.	m2		
			3,34 * 0,80 * 2	m2	5,344	
			(0,80 + 3,34 + 0,80) * 0,10	m2	0,494	
					RAZEM	5,838
1.2			Stan surowy			
1.2.1			Montaż konstrukcji nośnej			
26 d.1.2. 1	KNR-W 2-05 1006-03		Montaż konstrukcji stalowej o masie elementów do 50 kg z profili zamkniętych pod lekką obudowę	t		
	R1,R2,R3,R 4,R5		44,65 * 14,50 / 1000	t	0,647	
	RD1,RD2		42,17 * 14,50 / 1000	t	0,611	
	S1,S2,,S3,S 4		54,55 * 14,50 / 1000	t	0,791	
	BL1		0,24 * 0,24 * 20 * 7,85 * 45 / 1000	t	0,407	
	słupy kurtyln.		2,70 * 25 * 14,50 / 1000	t	0,979	
					RAZEM	3,435
1.2.2			Montaż obudowy z płyt warstwowych			
27 d.1.2. 2	KNR 2-05 1001-01		Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną	m2		
			16,14 * 5,44	m2	87,802	
			7,57 * 1,70	m2	12,869	
					RAZEM	100,671
28 d.1.2. 2	KNR-W 2-05 1002-01		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych grub. 12 cm montowana metodą tradycyjną	m2		
			16,14 * 2,75 * 2	m2	88,770	
			5,44 * (2,50 + 2,75) / 2 * 4	m2	57,120	
					RAZEM	145,890
29 d.1.2. 2	KNR-W 2-05 1002-02		Lekka obudowa ścian wewnętrznych z płyt warstwowych grub. 6 cm montowana metodą tradycyjną	m2		
			(2,52 * 3 + 1,62 + 1,11 + 2,46 + 5,00 + 2,52 * 2 + 3,49 * 3 + 1,56 * 2) * 2,80	m2	101,864	
					RAZEM	101,864
1.2.3			Izolacja cieplna podłóży pod posadzki			
30 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			15,56 * 5,10	m2	79,356	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79,356
31 d.1.2. 3	KNNR 2 0604-01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
			15,56 * 5,10	m2	79,356	
					RAZEM	79,356
32 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1125-01		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			15,56 * 5,10	m2	79,356	
					RAZEM	79,356
33 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1116-07		Podkłady betonowe pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			15,56 * 5,10	m2	79,356	
					RAZEM	79,356
1.3			Stan wykończeniowy			
1.3.1			Posadzki			
34 d.1.3. 1	KNNR 2 1209-03		Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2		
			77,40	m2	77,400	
					RAZEM	77,400
35 d.1.3. 1	KNNR 2 1209-05		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
			(4,14 + 2,46) * 2	m	13,200	
			(0,90 + 2,46) * 2	m	6,720	
			(2,52 + 2,49) * 2	m	10,020	
			(2,52 + 2,49) * 2	m	10,020	
			(2,52 + 2,39) * 2	m	9,820	
			(2,52 + 2,10) * 2	m	9,240	
			(2,52 + 5,00) * 2 * 2	m	30,080	
			(2,52 + 3,49) * 2 * 2	m	24,040	
					RAZEM	113,140
1.3.2			Stolarka okienna i drzwiowa			
36 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1018-02		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
			1,20 * 0,70 * 6	m2	5,040	
					RAZEM	5,040
37 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1019-05 wycena indywidualna		Fasada szklana z drzwiami	m2		
			2,46 * 2,50	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
38 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia		Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
39 d.1.3. 2	KNR AT-12 0109-05		Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe "90" fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt warstwowych.	m2		
			0,90 * 2,00 * 7	m2	12,600	
					RAZEM	12,600
40 d.1.3. 2	KNR AT-12 0109-05		Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe "80" fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt warstwowych.	m2		
			0,80 * 2,00 * 4	m2	6,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,400
1.3.3			Elewacja			
41 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 20203-02		Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		
			16,14 * 2,75 * 2 5,44 * (2,50 + 2,75) / 2 * 2	m2 m2	88,770 28,560	
					RAZEM	117,330
42 d.1.3. 3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzymsy dachowe	m2		
			(16,14 + 6,97 + 7,57 + 8,57 + 6,97) * 0,40	m2	18,488	
					RAZEM	18,488
43 d.1.3. 3	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety blaszane zewnętrzne	m2		
			1,25 * 0,25 * 4	m2	1,250	
					RAZEM	1,250
44 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0519-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
45 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			2,8 * 2	m	5,600	
					RAZEM	5,600
46 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 1214-03		Poręcze do podjazdu	m		
			3,50 * 2	m	7,000	
					RAZEM	7,000
47 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 1219-03		Dostawa i montaż wycieraczek do obuwia	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.4			Wyposażenie szatni			
1.3.4. 1			Akcesoria łazienkowe			
48 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż poręczy łukowej stałej 75 cm powierzchnia gładka - przysedesowa (pom. 1.20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż poręczy łukowej przysedesowej uchylnej o dług. 75 cm (pom. 1.20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż poręczy łukowej stałej 50 cm powierzchnia falista - umywalka (pom. 1.20)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Obsadzenie wieszaków do ubrań (pom. 1.2, 1.4, 1.8, 1.10)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Obsadzenie zasłonek z PVC do pryszniców (po0. 1.2, 1.4, 1.8, 1.10)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy (pom.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
54 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż uchwytu na szczotkę WC - stal polerowana (pom. 1.2, 1.4, 1.8, 1.10)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
55 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż pojemników na ręczniki jednorazowe (pom. 1.2, 1.4, 1.8., 1.10)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
56 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż dozownika na mydło (pom. 1.2, 1.4, 1.8, 1.10)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
57 d.1.3. 4.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia		Dostawa i montaż luster nad umywalkami (pom. 1.2, 1.4, 1.8, 1.10)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.4. 2			Meble			
58 d.1.3. 4.2	wycena indywidualna		Dostawa ławek szatniowych z wieszakami dla minimum 12 osób o wymiarach 200x180 cm.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
59 d.1.3. 4.2	wycena indywidualna		Dostawa szafy na sprzęt porządkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.3. 4.2	wycena indywidualna		Dostawa szafy dla trenera	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.3. 4.2	wycena indywidualna		Dostawa ławki dla trenera	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.3. 4.2	wycena indywidualna		Dostawa koszy na śmieci	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
63 d.1.3. 4.2	wycena indywidualna		Dostawa szafki łazienkowej na zapasowy papier i ręczniki - pomieszczenie dla osób z niepełnosprawnościami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
2			Budynek Magazynu			
64 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			7,00 * 5,00	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
65 d.2	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			7,00 * 5,00 * 0,20	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
66 d.2	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(7,00 + 5,00) * 2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
67 d.2	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			7,00 * 5,00 * 0,10	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
68 d.2	KNR 2-31 23102-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			7,00 * 5,00	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
69 d.2	KNR 2-31 23102-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			7,00 * 5,00	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
70 d.2	wycena indywidualna		Konstrukcja stalowa z obudową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Trybuna			
71 d.3	wycena indywidualna		Budowla o konstrukcji stalowej kotwiona w fundamencie blokowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Utwardzenia z kostki brukowej			
72 d.4	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			2,50 * 5,00 * 9	m2	112,500	
			44,00 * 5,00	m2	220,000	
			-1,46 * 10,81	m2	-15,783	
			6,60 * 4,00	m2	26,400	
					RAZEM	343,117
73 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			343,117	m2	343,117	
					RAZEM	343,117
74 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 2 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			343,117	m2	343,117	
					RAZEM	343,117
75 d.4	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			3,15 + 44,00 + 5,00 + 5,90 + 2,50 * 9 + 5,00	m	85,550	
			(6,60 + 4,00) * 2	m	21,200	
			(75,00 + 1,50) * 2	m	153,000	
					RAZEM	259,750
76 d.4	NNRNKB 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m2		
			2,50 * 5,00 * 9	m2	112,500	
			44,00 * 5,00	m2	220,000	
			-1,46 * 10,81	m2	-15,783	
			6,60 * 4,00	m2	26,400	
			75,00 * 1,50	m2	112,500	
					RAZEM	455,617
5			MAŁA ARCHITEKTURA			
77 d.5	KNR 2-23 0401-01 0401-02		Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6,0 m	m		
			365	m	365,000	
					RAZEM	365,000
78 d.5	wycena indywidualna		Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.5	wycena indywidualna		Dostawa i montaż stojaków na rowery	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.5	wycena indywidualna		Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
6			Ogrodzenie terenu			
81 d.6	KNR-W 2-02 1804-11 analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości 1.2 m na słupkach stalowych z rur śr. 50 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.6	KNR-W 2-02 1808-07 analogia		Wrota o wysokości 1.5 m szerokość wrót 3 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.6	KNR-W 2-02 1808-05 analogia		Furtki wysokości 1 2 m szerokość 1,0 m siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Ogrodzenie placu budowy			
84 d.7	kalk. własna		Ogrodzenie z paneli ażurowych stalowych na stopach betonowych - budowa i rozebranie	m2		
			$(2,00 + 4,00 + 7,00 + 9,50 + 44,00 + 12,00 + 12,00) * 2,00$	m2	181,000	
			$((26,00 + 10,00) * 2) * 2,00$	m2	144,000	
					RAZEM	325,000