

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA ZADANIA: MODERNIZACJA BOISK PRZY UL. LAZUROWEJ W RADWANICACH

ADRES ZADANIA: ul. Lazurowa b/n, 55-011 Radwanice
DZIAŁKA NR 957 AM_1, OBRĘB RADWANICE, GMINA SIECHNICE,
POWIAT WROCŁAWSKI

NAZWA INWESTORA: GMINA SIECHNICE

ADRES INWESTORA: ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice

BRANŻE: ARCHITEKTONICZNA; INŻYNIERYJNA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Aleksandra Sambor

DATA OPRACOWANIA: maj 2024

MODERNIZACJA BOISK PRZY UL. LAZUROWEJ W RADWANICACH

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MODERNIZACJA BOISK PRZY UL. LAZUROWEJ W RADWANICACH					
1		Roboty rozbiórkowe (demontażowe)			
1		Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej	m2		
d.1	kalk. własna	wraz z utylizacją			
		2904	m2	2 904,000	
				RAZEM	2 904,000
2		Demontaż ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej stalowej	m2		
d.1	KNR 2-25 0307-04	wraz z bramami i furtkami wejściowymi (L=404 mb, H=4,0 m)			
		404 * 4	m2	1 616,000	
				RAZEM	1 616,000
3		Demontaż bramki piłkarskiej	szt.		
d.1	kalk. własna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Demontaż tablic do koszykówki	szt.		
d.1	kalk. własna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Transport złomu samochodem skrzyniowym z	t		
d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km			
		(poz.2 * 1,02 + 2 * 51 + 2 * 20) / 1000	t	1,790	
				RAZEM	1,790
6		Demontaż siatek piłkochwyty (L=64,0 mb, H=6,0 m)	m2		
d.1	KNR 2-25 0307-04				
		64,0 * 6,0	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
7		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu	kpl.		
d.1	KNNR 9 1005-03	słupa lub wysięgniku			
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
8		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	KNNR 9 1001-07	(przygotowanie do pionizacji słupów)			
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9		Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych -	t		
d.1	KNR AT-06 0101-01	samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I			
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
10		Koszt składowania i utylizacji materiałów budowlanych	m3		
d.1	kalk. własna				
		poz.6 * 0,05	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
2		Roboty przygotowawcze			
11		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha		
d.2	KNR 2-01 0121-02	ziemnych			
		2904 / 10000	ha	0,290	
				RAZEM	0,290
3		Roboty montażowe			
3.1		Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej			
12		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m2		
d.3.1	KNR 2-31 0103-04	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV			
		2094	m2	2 094,000	
				RAZEM	2 094,000
13		Montaż nowej nawierzchni z trawy syntetycznej	m2		
d.3.1	kalk. własna	bezzasypowej wraz z oznakowaniem poziomym			
		2904	m2	2 904,000	
				RAZEM	2 904,000
3.2		Oznakowanie nawierzchni boiska o nawierzchni poliuretanowej			

MODERNIZACJA BOISK PRZY UL. LAZUROWEJ W RADWANICACH

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.3.2	kalk. własna	Oznakowanie poziome boiska o nawierzchni poliuretanowej - odnowa linii poziomych o gr. 5 cm w trzech kolorach	kpl.	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Zagospodarowanie terenu - ogrodzenia i piłkochwyty			
15	d.3.3	KNR 2-25 0307-01	Montaż siatki ogrodzeniowej ze stali ocynkowanej na istniejących słupkach	m2	
		poz.2	m2	1 616,000	
				RAZEM	1 616,000
16	d.3.3	KNR-W 2-02 1808-06 analogia	Montaż bramy wejściowej	kpl.	
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	d.3.3	KNR-W 2-02 1808-06 analogia	Montaż furtki	kpl.	
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	d.3.3	kalk. własna	Montaż słupów aluminiowych piłkochwyty H=6 m w istniejących tulejach	szt	
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
19	d.3.3	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Piłkochwyty H=6 m	m	
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
3.4		Mała architektura			
20	d.3.4	kalk. własna	Dostawa materiałów - bramki do piłki nożnej 5,0x2,0 m (do mocowania w tulejach)	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	d.3.4	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy pod fundamenty bramek do piłki nożnej	m3	
		2 * 4 * 0,8 * 0,3 * 0,94	m3	1,805	
				RAZEM	1,805
22	d.3.4	KNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod bramki do piłki nożnej	m3	
		poz.21	m3	1,805	
				RAZEM	1,805
23	d.3.4	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie w betonie bramek do piłki nożnej	szt.	
		2 * 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	d.3.4	kalk. własna	Dostawa materiałów - Kosze do koszykówki wraz z tablicą	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	d.3.4	kalk. własna	Montaż kosza do koszykówki wraz z tablicą na istniejącym słupie	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Oświetlenie			
26	d.3.5	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED do oświetlenia płyty boisk	szt.	
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

MODERNIZACJA BOISK PRZY UL. LAZUROWEJ W RADWANICACH

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.5	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy pod fundamenty słupów oświetleniowych (pionizacja słupów) 6 * 0,41 * 0,41 * 1,5	m3		
			m3	1,513	
				RAZEM	1,513
28 d.3.5	kalk. własna	Montaż gotowego fundamentu pod słupy oświetleniowe (pionizacja słupów)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.3.5	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie na fundamencie słupów oświetleniowych (pionizacja słupów)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.3.5	KNR 5-08 0311-10	Rozbudowa tablicy TO o dodatkowe obwody	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3.5	KNR 5-08 0311-10	Rozbudowa tablicy TO o zabezpieczenie różnicowoprądowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Remont elewacji szatni sportowej			
34 d.3.6	kalk. własna	Oczyszczenie i przygotowanie desek drewnianych do impregnacji	m2		
		206,4	m2	206,400	
				RAZEM	206,400
35 d.3.6	KNR-W 2-02 1513-08	Impregnacja drewnianych desek	m2 p.o.		
		206,4	m2 p.o.	206,400	
		Obmiar dodatkowy: powierzchnia faktycznie pomalowana	m2 p.f.p.		
		206,4	m2 p.f.p.	206,400	
		powierzchnia obmiarowa		RAZEM	206,400
		powierzchnia faktycznie pomalowana		RAZEM	206,400
4		Dokumentacja powykonawcza			
36 d.4	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000