

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45236210-5	Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa obiektów małej architektury w zakresie strefy rekreacji przy Ośrodku Zdrowia w Leśnicy na dz. nr ewid. 2797/19 i 2797/22
ADRES INWESTYCJI:	Ośrodek Zdrowia w Leśnicy - dz. nr ewid. 2797/19 i 2797/22
NAZWA INWESTORA:	Leśnica
ADRES INWESTORA:	ul. Szkolna 3, 34-406 Leśnica
WYKONAWCA:	
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	konstrukcyjna; drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
DATA OPRACOWANIA:	31.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BIURO PROJEKTÓW
I REALIZACJI INWESTYCJI
R. Duda
mgr inż. Robert Duda

Data opracowania

Data zatwierdzenia

31.07.2024

Przedmiotem inwestycji jest "Przebudowa obiektów małej architektury w zakresie strefy rekreacji przy Ośrodku Zdrowia w Leśnicy na dz. nr ewid. 2797/19 i 2797/22".

Zakres inwestycji obejmuje:

1. Demontaż istniejących obiektów małej architektury - urządzeń rekreacji i placu zabaw
2. Korytowanie pod nawierzchnie bezpieczne i fundamenty urządzeń, siłowni zewnętrznej,
3. Przebudowa nawierzchni, montaż nawierzchni bezpiecznej i nawierzchni z kostki betonowej brukowej
4. Montaż elementów małej architektury tj. urządzeń siłowni zewnętrznej, ławek parkowych, koszy na śmieci, stojaka na rowery, itp.
5. Odtworzenie zieleńców poza obszarami utwardzenia,

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojście i dojazd do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ($I_s=1,0$). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora .

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa obiektów małej architektury w zakresie strefy rekreacji przy Ośrodku Zdrowia w Leśnicy na dz. nr ewid. 2797/19 i 2797/22			
1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE	1	7
2	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	8	29
3	NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE Z PŁYT EPDM	30	34
4	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ	35	41
5	URZĄDZENIE ZIELENI	42	42

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Przebudowa obiektów małej architektury w zakresie strefy rekreacji przy Ośrodku Zdrowia w Leśnicy na dz. nr ewid. 2797/19 i 2797/22					
1		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i rozebranie istniejących urządzeń placu zabaw - segregacja rozbieranych elementów, elementy nadające się do powtórnego wykorzystania należy przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora - wywiezienie i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt EPDM placu zabaw - segregacja rozbieranych elementów, elementy nadające się do powtórnego wykorzystania należy przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora - wywiezienie i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej brukowej	m2		
		20	m2	20.00	
				RAZEM	20.00
4 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
5 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu - humus należy składować w przyzmach przeznaczonych do wykorzystania do wykorzystania przy robotach wykończeniowych w miejscu budowy (plantowanie, humusowanie wyrównanie terenu)	m3		
		(206 + 139 + 263) * 0.3	m3	182.40	
				RAZEM	182.40
6 d.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku sam. samowylad. - wywóz gruntu	m3		
		359 * 0.45	m3	161.55	
				RAZEM	161.55
7 d.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.3 m3	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
8 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 1. "Rozciąganie" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 2. "Wyciskanie pionowe" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 3. "Orbitrek" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 4. "Prasa nożna" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
12 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 5. "Wahadło" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 6. "Przyciąganie pionowe" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 7. "Biegacz" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 8. "Wioślarz" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 9. "Koła Tai-Chi" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 10. "Poręcz" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 11. "Pompki" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 12. "Potrójny twister" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 13. "Przyciąganie pionowe" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 14. "Drabinka duża" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 15. "Zestaw trampolin - gra w klasy" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 16. "Instrument muzyczny Empero Chime" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 17. "Instrument muzyczny Tamburo" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 18. "Zestaw zabawowy Eskalo" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 19. "Tablica informacyjna" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 20. "Ławka nierdzewna" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
28 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Urządzenie typu 21. "Stojak rowerowy nierdzewny na 4 stanowiska" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR 19-01 0544-02	Urządzenie typu 22. "Kosz nierdzewny" - dostarczenie i montaż urządzenia wraz z fundamentem - według wzoru zaakceptowanego przez Inwestora	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE Z PŁYT EPDM			
30 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża elastyczne 10x25x5cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU	m		
		67	m	67.00	
				RAZEM	67.00
31 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		158,8	m2	158,80	
				RAZEM	158,80
32 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.31	m2	158,80	
				RAZEM	158,80
33 d.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - podsypka z piasku gruboziarnistego	m2		
		poz.31	m2	158,80	
				RAZEM	158,80
34 d.3	KNNR 6 0502-04 analogia	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw wykonana z płyt EPDM gr. 4,5cm w kolorze zielonym	m2		
		poz.31	m2	158,80	
				RAZEM	158,80
4		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ			
35 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		108	m	108,00	
				RAZEM	108,00
36 d.4	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 0.95	m2		
		202	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
37 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.36	m2	202,00	
				RAZEM	202,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu "Promenada" gr. 6cm w kolorze wapienia muszlowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gruboziarnistym	m2		
		124.1	m2	124.10	
				RAZEM	124.10
39 d.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu "Promenada" gr. 6cm w kolorze kalcyt brązowy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gruboziarnistym	m2		
		24.5	m2	24.50	
				RAZEM	24.50
40 d.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu "Promenada" gr. 6cm w kolorze kalcyt szaro-stalowy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gruboziarnistym	m2		
		19.6	m2	19.60	
				RAZEM	19.60
41 d.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu "Promenada" gr. 6cm w kolorze kalcyt stalowo-grafitowy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gruboziarnistym	m2		
		33.9	m2	33.90	
				RAZEM	33.90
5		URZĄDZENIE ZIELENI			
42 d.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - odtworzenie terenów zielonych	m2		
		20	m2	20.00	
				RAZEM	20.00