
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
34928200-0 Ogrodzenia
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUK-TURĄ
TECHNICZNĄ, PARKINGIEM I PLACEM ZABAW - ZAGOSPODAROWANIE
TERENU
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. 875/3, 875/2, 876 , OBRĘB 0001 SKARYSZEW-MIASTO
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel
DATA OPRACOWANIA : luty 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	1	14
2	Ogrodzenie panelowe	15	24
2.1	Rozbiórki	15	18
2.2	Wznoszenie ogrodzeń	19	24
3	Zewnętrzny plac zabaw	25	25
4	Poletko roślinne, roślinna oczyszczalnia ścieków	26	48
4.1	Roboty przygotowawcze	26	27
4.2	Poletko roślinne (filtr roślinny)	28	37
4.3	Bezzapachowa oczyszczalnia ścieków	38	43
4.4	Trawniki, nasadzenia, mała architektura	44	48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	432,00	m ²	432,000	
				RAZEM	432,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.1	0101-01 0101-02	1158,94<cad>	m ²	1 158,940	
	droga poza- rowa, miejs- ca postojowe			RAZEM	1 158,940
3	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-01 0104-02	poz.2	m ²	1 158,940	
				RAZEM	1 158,940
4	KNR 2-31	Warstwa ulepszanego podłoża z CBGM gr 15cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0109-03 0109-04	poz.2	m ²	1 158,940	
	analogia			RAZEM	1 158,940
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	poz.2	m ²	1 158,940	
				RAZEM	1 158,940
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05 0105-06	poz.2	m ²	1 158,940	
				RAZEM	1 158,940
7	NNRNKB	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1	231 0511-03	poz.2	m ²	1 158,940	
				RAZEM	1 158,940
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	0,20*0,22*446,70	m ³	19,655	
				RAZEM	19,655
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	446,70	m	446,700	
				RAZEM	446,700
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	4,50*3,00+146,10+108,30+23,70	m ²	291,600	
	chodnik, miejsce na pojemnik na odpady opaska	(15,40+10,90+18,60+4,10+2,50+14,50)*0,50	m ²	33,000	
				RAZEM	324,600
11	KNR 2-31	Warstwa ulepszanego podłoża z CBGM gr 15cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0109-03 0109-04	poz.10	m ²	324,600	
	analogia			RAZEM	324,600
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05	poz.10	m ²	324,600	
				RAZEM	324,600
13	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z kolorowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
d.1	231 0511-03	poz.10	m ²	324,600	
				RAZEM	324,600
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	15,40+10,90+18,60+4,10+2,50+14,50	m	66,000	
	opaska chodniki	7,80+39,40+8,40+5,70+9,30+30,60+77,80+38,30+10,50	m	227,800	
				RAZEM	293,800
2	34928200-0	Ogrodzenie panelowe			
2.1	45111300-1	Rozbiórki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z przęsł z sztachet metalowych na słupkach stalowych - rozebranie	m ²		
d.2.	0309-02				
1	analogia	5,00*1,50	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
16	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki z siatki w ramach z kątowników na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.2.	0307-03				
1	analogia	41,40*1,50	m ²	62,100	
				RAZEM	62,100
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - cokół betonowy	m ³		
d.2.	0212-01				
1		41,40*0,15*0,30	m ³	1,863	
				RAZEM	1,863
18	KNR 4-01	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - słupki ogrodzenia	m ³		
d.2.	0349-08				
1	analogia	0,50*0,50*1,50	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
2.2	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
19	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.2.	0308-10				
2		93	dół.	93,000	
				RAZEM	93,000
20	KNNR 2	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji niezbrojonych stóp fundamentowych	m ³		
d.2.	0106-02 z.sz.				
2	5.5.	93*0,40*0,40*0,60	m ³	8,928	
				RAZEM	8,928
21	KNR 2-31	Podmurówka prefabrykowana ogrodzenia z elementów betonowych wibroprasowanych	m		
d.2.	0403-01				
2	analiza indywidualna	50+179	m	229,000	
				RAZEM	229,000
22	KNR-W 2-02	Ogrodzenie systemowe, panelowe z prętów ocynkowanych, pionowych i poziomych wysokości 153cm. Fundament pod słupki, cokół betonowy systemowy, prefabrykowany. Komplet panelowy zawiera: słupki, prefabrykowany, panel ogrodzeniowy oraz komplet osprzętu do montażu. Siatka zgrzewana przegięta 3-krotnie.	m		
d.2.	1802-04				
2	analiza indywidualna	- wysokość panelu- 153cm - Szerokość panelu- 2505mm - grubość prętów 5mm - oczko siatki 50x200mm - Słupki ogrodzenia 60x40x2 poz.21	m	229,000	
				RAZEM	229,000
23	KNR 2-23	Montaż stalowej konstrukcji furtki rozwieranej z zainstalowaniem zamka 120x150cm	szt.		
d.2.	0404-04				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-02	Montaż stalowej bramy ogrodzeniowej rozwieranej z zainstalowaniem zamka szer 4,20 m	m ²		
d.2.	1221-02				
2	analogia	4,20*1,50	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
3	45212140-9	Zewnętrzny plac zabaw			
25		PLAC ZABAW	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	- korytowanie, przygotowanie gruntu i podbudowa powierzchnia 180 m2 wymiary placu 18,00 x 10,00 m; obrzeże bezpieczne z SBR, posadzka bezpieczna EPDM (dolna warstwa amortyzująca - SBR zmiksowana ze spoiwem PUR, górna warstwa użytkowa, kolorowa - EPDM zmiksowana ze spoiwem PUR), ogrodzenie placu zabaw i tarasu (95,70 m) systemowe panele zgrzewane z drutu, min wysokość 1m, furtka 1,2 m- 2 szt urządzenia do zabawy przystosowane dla dzieci do lat 3 (8 sztuk), kosz na śmiecie oraz tablica z regulaminem	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	45232421-9	Poletko roślinne, roślinna oczyszczalnia ścieków			
4.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4. 1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe (8,00*7,00+10,00*15,00)*0,0001	ha ha	 0,021	
				RAZEM	0,021
27 d.4. 1	KNR 2-21 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) (8,00*7,00+10,00*15,00)*0,15	m ³ m ³	 30,900	
				RAZEM	30,900
4.2		Poletko roślinne (filtr roślinny)			
28 d.4. 2	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 10,00*15,00*0,85	m ³ m ³	 127,500	
				RAZEM	127,500
29 d.4. 2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.28	m ³ m ³	 127,500	
				RAZEM	127,500
30 d.4. 2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.28*0,5	m ³ m ³	 63,750	
				RAZEM	63,750
31 d.4. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (piasek) 19,30*14,30*0,70	m ³ m ³	 193,193	
				RAZEM	193,193
32 d.4. 2 analogia	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 10,00*15,00*0,30	m ³ m ³	 45,000	
				RAZEM	45,000
33 d.4. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,20*(10,00+15,00)*2	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4. 2 analogia	KNR 2-31 0403-02	Palisada betonowa 12x18x80 (10,00+15,00)*2	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
35 d.4. 2 analogia	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszanego podłoża z CBGM gr 15cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.34*0,50	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.4. 2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.34*0,35	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,500
37 d.4. 2 analogia	KNR 2-28 0707-01	Sadzenie roślinności wodolubnej np: trzcinnik, proso różgowe kaczące w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych 300	szt. szt.	 300,000	
				RAZEM	300,000
4.3		Bezzapachowa oczyszczalnia ścieków			
38 d.4. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 4,50*2,50*2,50	m ³ m ³	 28,125	
				RAZEM	28,125
39 d.4. 3	KNKRB 1 0213-04	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi poz.38-15,00	m ³ m ³	 13,125	
				RAZEM	13,125

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02	Opuszczenie do wykopu zbiornika oczyszczalni ścieków	m ³		
d.4.	1924-02				
3	analogia	15,00	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
41		Dostawa i montaż bezzapachowej oczyszczalni ścieków o dobowym dopływie ścieków V= 5,00 m3. Zestaw składa się z elementów montowanych w zbiorniku oraz w jego pobliżu takich jak skrzynka techniczna ze sterowaniem, dmuchawa w obudowie, instalacja ecopax. Najważniejsze elementy zestawu to: dmuchawa, dyfuzory, rozdzielacz, system do poboru ścieków oczyszczonych, pompa i pływak	kpl.		
d.4.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 11	Rurociąg z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.50 mm (od zbiornika oczyszczalni do tryskaczy)	m		
d.4.	0307-01				
3		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
43	KNNR 10	Zraszacze poletkowe fi 50 mm z szybkozłączem (zraszacze 3 szt, rozdzielacze 3 szt)	szt.		
d.4.	0812-01				
3	analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.4	45112720-8	Trawniki, nasadzenia, mała architektura			
44	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.4.	0218-03				
4		(1620+432)*0,10	m ³	205,200	
				RAZEM	205,200
45	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.4.	0401-02				
4		1620+432	m ²	2 052,000	
				RAZEM	2 052,000
46	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów	szt.		
d.4.	0331-02				
4		650	szt.	650,000	
				RAZEM	650,000
47		Ławki parkowe, konstrukcja stalowa, siedziska i oparcia drewniane	szt		
d.4.	kalk. własna				
4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
48		Kosze na śmieci, parkowe	szt		
d.4.	kalk. własna				
4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000