JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
SLO Concept Sp. z o.o.
32-010 Krzysztoforzyce
ul. Miodowa 2

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM
ADRES INWESTYCJI : jedn. ewid. 241403_1 dz. nr 2736/6, 2268/6 obr. 0004
INWESTOR : Gmina Lędziny
ADRES INWESTORA : Ul. Lędzińska 55 43-143 Lędziny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2025 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty pomiarowe**			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.2	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
2		**Roboty rozbiórkowe**			
2 d.2	Analiza własna	Rozebranie istniejących elementów skateparku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.2	Analiza własna	Rozebranie istniejacej nawierzchni wraz z wywiezieniem i utylizacją	m2		
		75	m2	75.00	
				RAZEM	75.00
4 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport materiałów z robiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem na odległość 20km wraz z utylizacją	t		
		20	t	20.00	
				RAZEM	20.00
3		**Roboty ziemne**			
5 d.3	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie	m3		
		115*0.5	m3	57.50	
				RAZEM	57.50
6 d.3	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie	m3		
		115*0.5	m3	57.50	
				RAZEM	57.50
4		**Skatepark**			
4.1		**Płyta skateparku**			
7 d.4.1	analiza indywidualna	Czyszczenie płyty istniejącego skateparku w celu przygotowania pod montaż , uzupełnienie uszkodzeń po przeszkodach	m2		
		845	m2	845.00	
				RAZEM	845.00
8 d.4.1	KNNR-W 10 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m2		
		poz.9	m2	115.00	
				RAZEM	115.00
9 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
		115	m2	115.00	
				RAZEM	115.00
10 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
		105	m2	105.00	
				RAZEM	105.00
11 d.4.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		95	m2	95.00	
				RAZEM	95.00
12 d.4.1	KNR 2-02 0607-03 analogia	Warstwa poślizgowa z folii polietylenowej	m2		
		Krotność = 2			
		933	m2	933.00	
				RAZEM	933.00
13 d.4.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta pod elementy skateparku	t		
		6.2	t	6.20	
				RAZEM	6.20
14 d.4.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodorny F150, zacierany na gładko - płyta wylewana na mokro, grubość 150mm	m3		
		beton C35/45 W8			
		933*0.15	m3	139.95	
				RAZEM	139.95
15 d.4.1	KNP 02 1106-02.03 analogia	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej na gładko i zabezpieczenie impregnatem	m2		
		930	m2	930.00	
				RAZEM	930.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4.1	ZKNR C-2 0817-07 9915	Nacięcie dylatacji - powierzchnie poziome	m		
		363	m	363.00	
				RAZEM	363.00
17 d.4.1	KNR AT-03 0101-04	Frezowanie krawędzi dylatacji	m		
		363	m	363.00	
				RAZEM	363.00
18 d.4.1	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wypełnienie polietylenowym sznurem dylatacyjnym i odpowiednią masą dylatacyjną zgodnie z detalem	m		
		poz.16	m	363.00	
				RAZEM	363.00
4.2		**Przeszkody**			
19 d.4.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przeszkód na przygotowanej płycie z uwzględnieniem kosztów transportu - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		**Nawierzchnie**			
5.1		**Obrzeża**			
20 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15	m^3		
		poz.21*0.035	m^3	5.04	
				RAZEM	5.04
21 d.5.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		144	m	144.00	
				RAZEM	144.00
5.2		**Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej GR.6 CM z podbudowami**			
22 d.5.2	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie	m^2		
		poz.23	m^2	205.20	
				RAZEM	205.20
23 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		Kruszywo łamane fr. 31,5-63,0 mm			
		poz.24*1.08	m^2	205.20	
				RAZEM	205.20
24 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
		poz.25	m^2	190.00	
				RAZEM	190.00
25 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m^2		
		kostka brukowa betonowa, bezfazowa, gr. 6 cm			
		190	m^2	190.00	
				RAZEM	190.00
6		**Budowa obiektów małej architektury**			
6.1		**Fundamenty**			
26 d.6.1	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m^3		
		poz.27*0.45	m^3	1.31	
				RAZEM	1.31
27 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - fundamenty pod małą architekturę	m^3		
		mieszanka betonowa C20/25			
		2.90	m^3	2.90	
				RAZEM	2.90
6.2		**Elementy małej architektury**			
28 d.6.2	KNR 2-23 0310-02	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: kosz na śmieci	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.6.2	KNR 2-23 0310-02	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica informacyjna z regulaminem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.6.2	KNR 2-23 0310-02	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: ławka z oparciem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Norma PRO Wersja 4.49a Nr seryjny: 34182

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.6.2	KNR 2-22 0206-02 analogia	Element żelbetowy - 1mx4x0.3m na fundamencie betonowym beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodorny F150, zacierany na gładko	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.6.2	KNR 2-05 0121-01	Konstrukcje stalowe - elementy przeszkód ze stali profilowej - rury, ceowniki	t		
		0.24	t	0.24	
				RAZEM	0.24
7		**Zieleń projektowana - uzupełnienie trawnika**			
33 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej przy gr. w-wy ziemi 5 cm wraz z dostawą	m^2		
		poz.34	m^2	686.00	
				RAZEM	686.00
34 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m^2		
		686	m^2	686.00	
				RAZEM	686.00
35 d.7	Analiza własna	Przesadzenia drzew	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.49a Nr seryjny: 34182