
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zaplecza sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej 2 w Jelczu-Laskowicach.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1/3, AM-32 Obręb 0002 Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Konstrukcyjno-architektoniczna)
DATA OPRACOWANIA : 04/2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04/2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BILANS TERENU

Powierzchnia działki nr 1/3:	29842	m2	(100%)
Zabudowa szkoły:	4147	m2	(13,9%)
Pow. zabudowy zaplecza kontenerowego:	41,5	m2	(0,1%)
Pow. boisk+plac zabaw:	11862,5	m2	(39,8%)
Pow. biologicznie czynna:	7655,6	m2	(25,7%)
Pow. utwardzona:	6135,5	m2	(20,6%)

Powierzchnia zabudowy na terenie działki (szkoła + zaplecze): 4188,5 m2 (14,0%)

Bilans powierzchni terenu w granicach opracowania:

Powierzchnia obszaru opracowania:	1320	m2	(100%)
Pow. istniejącej zabudowy (fragment budynku szkoły):	527	m2	(39,9%)
Pow. zabudowy zaplecza kontenerowego:	41,5	m2	(3,2%)
Pow. utwardzona:	440	m2	(33,3%)

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE BUDYNKU

Wysokość zaplecza kontenerowego:	2,8	m
Liczba kondygnacji:	1	
Szerokość budynku:	4,88	m
Długość budynku:	8,49	m
Powierzchnia całkowita:	41,5	m2
Kubatura brutto:	116,2	m3
Powierzchnia wewnętrzna:	38,1	m2

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki				0,00	0,00	0,00
2	Chodnik, opaska				0,00	0,00	0,00
3	Fundament żelbetowy				0,00	0,00	0,00
4	Zaplecze kontenerowe - dostawa i montaż				0,00	0,00	0,00
5	Zieleń				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNR AT-17 0104-04 obrys kontenera+ chodnika	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka [10,6+4,9]*0,2	m ² m ²	3,100	
				RAZEM	3,100
2 d.1	KNR 2-25 0408-05 obrys kontenera+ chodnika	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie 24,2*14,9 -10,6*4,9	m ² m ² m ²	360,580 -51,940	
				RAZEM	308,640
3 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie płyt żurawiem na samochód oraz wyładunek-krotność 2 Krotność = 2 poz.2*0,2	m ³ m ³	61,728	
				RAZEM	61,728
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 1 km poz.2*0,2	m ³ m ³	61,728	
				RAZEM	61,728
5 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.4	m ³ m ³	61,728	
				RAZEM	61,728
6 d.1	cena regionalna	Opłata za przyjęcie gruzu wielkogabarytowego na składowisku odpadów poz.4*2,4	t t	148,147	
				RAZEM	148,147
2		Chodnik, opaska			
7 d.2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 poz.8	m ³ m ³	1,944	
				RAZEM	1,944
8 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki obrzeża z oporem poz.9*0,25*0,25	m ³ m ³	1,944	
				RAZEM	1,944
9 d.2	KNR 2-31 0407-05 opaska chodnik	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24,2 4,9+2,0	m m m	24,200 6,900	
				RAZEM	31,100
10 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
11 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.12	m ² m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
12 d.2	KNR 0-11 0320-02	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 24,2*0,6	m ² m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
13 d.2	KNR 0-11 0321-02 na płycie beton.	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce c/p grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0*4,9	m ² m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
3		Fundament żelbetowy			
14 d.3	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych [4,88*3+5,68*3+2,06*2]*2*0,2	m ² m ²	14,320	
				RAZEM	14,320
15 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojenia betonu poz.17*0,08	t t	0,143	
				RAZEM	0,143
16 d.3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-30 poz.17	m ³ m ³	1,790	
				RAZEM	1,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego [4,88*3+5,68*3+2,06*2]*0,25*0,2	m ³ m ³	 1,790	
				RAZEM	1,790
4		Zaplecze kontenerowe - dostawa i montaż			
18 d.4	oferta handlowa	Zaplecze kontenerowe kontener (np. CONTAINEX) - kontener sanitarny 16' (np. CONTAINEX) z indywidualnym ustawieniem wyposażenia oraz dwa kontenery biurowe (magazynowe) 20' (np. CONTAINEX) bez wyposażenia. Standardowy kontener opiera się na szkieletie ramy z zespalanych profili stalowych, walcowanych na zimno. zimno. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Zieleń			
19 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.20*0,2	m ³ m ³	 58,824	
				RAZEM	58,824
20 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.2 -poz.12	m ² m ² m ²	 308,640 -14,520	
	opaska			RAZEM	294,120