
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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w Wójcicach.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 567; AM-2, Obręb Wójcice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
2	Roboty rozbiórkowe.Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych (sprzedaż złomu pokrywa koszt jego wywozu)				0,00	0,00	0,00
3	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
4	Podbudowy i nawierzchnie				0,00	0,00	0,00
5	Montaż ogrodzenia, brama z furtką, ogrodzenie				0,00	0,00	0,00
6	Wypożyczenie boiska - dostawa i montaż				0,00	0,00	0,00
7	Mała architektura - dostawa i montaż				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	podatek VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie terenu budowy			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.18/10000	ha ha	 0,106	
				RAZEM	0,106
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	556,015	
	boisko w miejsce trawy	898,8-<asfalt>17,9*19,15	m ²	17,234	
	kostka w miejsce trawy	3,0*3,0+3,58*2,3	m ²		
				RAZEM	573,249
3 d.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3 poz.2*0,15	m ³ m ³	 85,987	
				RAZEM	85,987
4 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - usunięcie nasypu ziemnego zagospodarowując ziemię na terenie działki. 28,0*5,0	m ³ m ³	 140,000	
				RAZEM	140,000
5 d.1	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 - usunięcie nasypu ziemnego zagospodarowując ziemię na terenie działki. Krotność = 2 poz.4	m ³ m ³	 140,000	
				RAZEM	140,000
6 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - usunięcie nasypu ziemnego zagospodarowując ziemię na terenie działki. poz.4	m ³ m ³	 140,000	
				RAZEM	140,000
2		Roboty rozbiórkowe.Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych (sprzedaż złomu pokrywa koszt jego wywozu)			
7 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - do dyspozycji Inwestora 58,92*1,5	m ² m ²	 88,380	
				RAZEM	88,380
8 d.2	KNR 2-23 0310-07	Demontaż bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - 5 cm - krotność 1,25 Krotność = 1,25 541	m ² m ²	 541,000	
				RAZEM	541,000
10 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej opaska boiska [22,88*2+23,83]*0,5	m ² m ²	 34,795	
				RAZEM	34,795
11 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej opaska boiska [22,88*2+23,83]	m m	 69,590	
				RAZEM	69,590
12 d.2	szacunek	Rozebranie istniejących ławek 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.16	m ³ m ³	 5,284	
				RAZEM	5,284
14 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.13	m ³ m ³	 5,284	
				RAZEM	5,284

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do- datek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.13	m ³ m ³	 5,284	
				RAZEM	5,284
16 d.2	cena regionalna fundamenty ogro- dzenia	Opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła/tynk na wysypisku 58,92/2,5*0,05+poz.10*0,07+poz.11*0,08*0,3	m ³ m ³	 5,284	
				RAZEM	5,284
17 d.2	cena regionalna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - asfalt poz.9*0,05	m ³ m ³	 27,050	
				RAZEM	27,050
3		Roboty ziemne			
18 d.3	KNR 2-31 0101-01 boisko w miejsce asfaltu boisko w miejsce trawy kostka w miejsce asfaltu kostka w miejsce trawy	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 17,9*19,15 898,8-<asfalt>17,9*19,15 161,0-<trawa>[3,0*3,0+3,58*2,3] 3,0*3,0+3,58*2,3	m ² m ² m ² m ² m ²	 342,785 556,015 143,766 17,234	
				RAZEM	1 059,800
19 d.3	KNR 2-31 0101-02 kostka w miejsce trawy	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości Krotność = -2 3,0*3,0+3,58*2,3	m ² m ²	 17,234	
				RAZEM	17,234
20 d.3	KNR 2-31 0101-02 boisko w miejsce asfaltu	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości Krotność = 2 17,9*19,15	m ² m ²	 342,785	
				RAZEM	342,785
21 d.3	KNR 2-01 0212-07 z korytowania	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.18*0,2-poz.19*0,1+poz.20*0,1	m ³ m ³	 244,515	
				RAZEM	244,515
22 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.21	m ³ m ³	 244,515	
				RAZEM	244,515
4		Podbudowy i nawierzchnie			
23 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [poz.24+poz.25]*0,3*0,3	m ³ m ³	 16,835	
				RAZEM	16,835
24 d.4	KNR 2-31 0407-05 obrzeże kostki bet.-chodnik	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,57+21,4+25,14+3,5+3,0*2	m m	 59,610	
				RAZEM	59,610
25 d.4	KNR 2-31 0407-01 obrzeże -boisko	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [42,16+21,56]*2	m m	 127,440	
				RAZEM	127,440
26 d.4	KNR 2-31 0105-03 boisko	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 898,8	m ² m ²	 898,800	
				RAZEM	898,800
27 d.4	KNR 2-31 0105-04 boisko	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każ- dy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 898,8	m ² m ²	 898,800	
				RAZEM	898,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 0104-d.4 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
	naw.z kostki	161,0	m ²	161,000	
				RAZEM	161,000
29	KNR 2-31 0114-d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	boisko	898,8	m ²	898,800	
				RAZEM	898,800
30	KNR 2-31 0114-d.4 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	boisko	Krotność = 6 898,8	m ²	898,800	
				RAZEM	898,800
31	d.4 oferta rynkowa	Dostarczenie i ułożenie trawy syntetycznej wielofunkcyjnej wysokości 12-15 mm wraz z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i wklejeniem linii gry	m ²		
	boisko	898,8	m ²	898,800	
				RAZEM	898,800
32	KNR 2-31 0114-d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	m ²		
	naw.z kostki	161,0	m ²	161,000	
				RAZEM	161,000
33	KNR 2-31 0114-d.4 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	naw.z kostki	Krotność = 2 161,0	m ²	161,000	
				RAZEM	161,000
34	KNR 0-11 0320-d.4 02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	naw.z kostki	161,0	m ²	161,000	
				RAZEM	161,000
5		Montaż ogrodzenia, brama z furtką, ogrodzenie			
35	KNR 2-23 0308-d.5 02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
	pod bramę	0,45*0,45*1,0*2	m ³	0,405	
	pod furtkę	0,45*0,45*1,0*2	m ³	0,405	
				RAZEM	0,810
36	KNR 2-23 0402-d.5 01	Brama stalowa systemowa ocynkowana ogniowo malowana proszkowo, dwuskrzydłowa z funkcją furtki, rozwieralna - ogrodzenia boiska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.5 cena rynkowa oferenta	Furtka szer.1,0 m stalowa, systemowa, ocynkowana ogniowo malowana proszkowo wyposażona w samozamykacz - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-23 0401-d.5 01	Ogrodzenie (piłkochwyty) wys 4 m; słupy stalowe OCYNK+POLIESTER systemowe osadzone w tulejach; tuleje osadzone w fundamencie betonowym w rozstawie 2,5 m, skrajne słupy usztywnione zastrzałami z rury stalowej 40x40x3 mm; wypełnienie siatką polipropylenową oczka 4,5x4,5 cm, wraz z fundamentowaniem; Tablica regulaminowa 1 szt - dostawa i montaż, wykonana z blachy lub dibondu,format A2, montaż na ogrodzeniu.	m		
	analogia	[42,16+21,56]*2	m	127,440	
				RAZEM	127,440
6		Wyposażenie boiska - dostawa i montaż			
39	d.6 oferta rynkowa	Dostarczenie i zamontowanie dwóch koszy do koszykówki z regulacją wysokości, kosz jednosłupowy o wysięgu 160cm, tablica epoksydowa 180x105, obręcz z siatką łańcuskową	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
40	d.6 oferta rynkowa	Dostarczenie i zamontowanie dwóch bramek aluminiowych do piłki ręcznej/mini piłki nożnej o zmniejszonej głębokości do 90cm o wymiarach 3x2m wraz z siatką	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41	d.6 oferta rynkowa	Dostarczenie i zamontowanie demontowalnych słupków aluminiowych do siatkówki i tenisa z regulacją wysokości, wraz z siatką o oczku 25 x 25mm i zaślepkami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Mała architektura - dostawa i montaż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	d.7 oferta rynkowa	Ławka z oparciem, wkop., ocynk+lakier	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
43	d.7 oferta rynkowa	Kosz na śmieci 75l -ocynk i lakier	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000