

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

NAZWA INWESTYCJI : Remont i budowa elementów Powiatowego Centrum Sportu przy Zespole Szkół Mundurowo-Technicznych
- roboty dodatkowe i dostawy
ADRES INWESTYCJI : 98-100 Łask, Osutrów ul. Dworska 2
INWESTOR : Powiat Łaski
ADRES INWESTORA : 98-100 Łask, ul. Południowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kaczmarzki upr. nr. LOD/0082/OWOK/03

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Tor przeszkód			
2		Droga dojazdowa do toru przeszkód			
1 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 186,16*0,3	m ³ m ³	 55,848	
				RAZEM	55,848
2 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 186,16	m ² m ²	 186,160	
				RAZEM	186,160
3 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 180,26	m ² m ²	 180,260	
				RAZEM	180,260
4 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV /palisada/ 22,82	m m	 22,820	
				RAZEM	22,820
5 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 36,66	m m	 36,660	
				RAZEM	36,660
6 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (palisada + obrzeża) (36,66+22,82)*0,065	m ³ m ³	 3,866	
				RAZEM	3,866
7 d.2	KNR 2-31 0403-02 analogia	Palisada łupana 13/15/32-100 cm grtafit /palisada/ 22,82	m m	 22,820	
				RAZEM	22,820
8 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm 180,26	m ² m ²	 180,260	
				RAZEM	180,260
9 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 180,26	m ² m ²	 180,260	
				RAZEM	180,260
3		Remont boiska do piłki nożnej			
10 d.3	KNR 2-23 0206-01 0206-02 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm [M- torf 3% - 36 bal/ha, ziemia urodzajna z odzysku z istniejącego boiska, piasek płukany 0,2-2 mm - 300 m ³ /ha] - [R ze wsp 0,1 - rozścielenie mechaniczne] 1200/10000	ha ha	 0,120	
				RAZEM	0,120
11 d.3	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścieniowym poz.10	ha ha	 0,120	
				RAZEM	0,120
4		Ciągi pieszce			
4.1		Dojście do trybun			
4.1.1		Ogrodzenie wewnętrzne			
12 d.4.1.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 40 m (kat. gruntu III) 14*0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
13 d.4.1.1	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ [R=6,953] 14*0,5*0,5*0,7	m ³ m ³	 2,450	
				RAZEM	2,450
14 d.4.1.1	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie panelowe wys 1,2 (R=0,555) 5,26+1,14+17,28+1,14	m m	 24,820	
				RAZEM	24,820
15 d.4.1.1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 136x120 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Dojście do kortu (na zewnątrz bieżni)			
16 d.4.2	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 117,5*0,36	m ³ m ³	 42,300	 42,300
				RAZEM	
17 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 117,5	m ² m ²	 117,500	 117,500
				RAZEM	
18 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ² m ²	 117,500	 117,500
				RAZEM	
19 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 143,59*0,065	m ³ m ³	 9,333	 9,333
				RAZEM	
20 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 143,59	m m	 143,590	 143,590
				RAZEM	
21 d.4.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm /stabilizacja piaskowo-cementowa 5 MPa/ 106,01	m ² m ²	 106,010	 106,010
				RAZEM	
22 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m ² m ²	 106,010	 106,010
				RAZEM	
4.3		Dojście do toru przeszkód			
23 d.4.3	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 157,08*0,36	m ³ m ³	 56,549	 56,549
				RAZEM	
24 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 157,08	m ² m ²	 157,080	 157,080
				RAZEM	
25 d.4.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.24	m ² m ²	 157,080	 157,080
				RAZEM	
26 d.4.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 146,11*0,065	m ³ m ³	 9,497	 9,497
				RAZEM	
27 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 146,11	m m	 146,110	 146,110
				RAZEM	
28 d.4.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm /stabilizacja piaskowo-cementowa 5 MPa/ 145,39	m ² m ²	 145,390	 145,390
				RAZEM	
29 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.28	m ² m ²	 145,390	 145,390
				RAZEM	
4.4		Utwardzenie terenu przy torze przeszkód (z ławkami)			
30 d.4.4	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 41,05*0,36	m ³ m ³	 14,778	 14,778
				RAZEM	
31 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 41,05	m ² m ²	 41,050	 41,050
				RAZEM	
32 d.4.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m ²	41,050	
				RAZEM	41,050
33 d.4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		18,62*0,065	m ³	1,210	
				RAZEM	1,210
34 d.4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18,62	m	18,620	
				RAZEM	18,620
35 d.4.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm /stabilizacja piaskowo-cementowa 5 MPa/	m ²		
		39,56	m ²	39,560	
				RAZEM	39,560
36 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.35	m ²	39,560	
				RAZEM	39,560
37 d.4.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż - Ławki parkowe z oparciem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Wypożyczenie ruchome			
5.1		Trybuny			
40 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż trybuny modułowej na 50 osób.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż trybuny modułowej na 30 osób. - opcjonalnie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wypożyczenie sportowe			
42 d.5.2	dostawa	Bloki startowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.5.2	dostawa	Stoper elektroniczny 0,01 s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5.2	dostawa	Płatki treningowe składane stalowo-aluminiowe	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
45 d.5.2	dostawa	Pałeczki sztafetowe (kpl. = 6 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5.2	analiza indywidualna	Pokrywa do belkii do skoku w dal	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5.2	analiza indywidualna	Sprzęt do wyrównywania piasku zeskoczni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5.2	analiza indywidualna	Znaczniki do ustawiania obok rozbiegu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.5.2 analiza indywidualna	Mata na zeskocznienie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.5.2 analiza indywidualna	Kule treningowe [2 kg]	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51	d.5.2 analiza indywidualna	Kule treningowe [3 kg]	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52	d.5.2 analiza indywidualna	Kule treningowe [4 kg]	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53	d.5.2 analiza indywidualna	Kule treningowe [5 kg]	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54	d.5.2 analiza indywidualna	Pojemnik na talk do smarowania rąk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	d.5.2 analiza indywidualna	Talk do smarowania rąk [1 kg]	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	d.5.2 analiza indywidualna	Pachołki 20 cm	szt		
		20-10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000