
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozwój infrastruktury edukacyjnej Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego im. Fr. Ratajczaka
w Rydzynie poprzez przebudowę obiektów kompleksu sportowego
ADRES INWESTYCJI : działka nr: 251/12; 251/6, 254/1
INWESTOR : POWIAT LESZCZYŃSKI
ADRES INWESTORA : PL. KOŚCIUSZKI 4B; 64-100 LESZNO
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Nowaczyk
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze zewnętrzne	1	8
2	Bieżnia	9	24
3	Skocznia do skoku w dal	25	36
4	Nawierzchnie utwardzone	37	49
5	Ogrodzenie	50	52
6	Przesunięcie istniejącego boiska, piłkochwyty	53	54
7	Roboty pozostałe	55	63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze zewnętrzne			
1 d.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni bieżni (120+95)*5 120*7+25*3	m ² m ² m ²	 1 075,000 915,000	
				RAZEM	1 990,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 33,0*37,0	m ² m ²	 1 221,000	
				RAZEM	1 221,000
3 d.1	kalk. własna	Rozebranie istniejących elementów trybun - słupki betonowe o podesty po byłej trybunie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	kalk. własna	Rozebranie istniejącej skoczni do skoku w dal 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalk. własna	Rozebranie posadowienia dwóch przenośnych stanowisk dla piłkarzy z poliwęglany komorowego o konstrukcji stalowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach w tym piłkochwyty 523,4+118,7	m m	 642,100	
				RAZEM	642,100
7 d.1	KNR 2-01 0213-03 analogia	Wywóz gruzu i innych elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m3 z opłatą za utylizację poz.1*0,25<przyjęto> poz.2*0,2<przyjęto> poz.3*15,0<przyjęto> poz.4*5,0<przyjęto> poz.5*5,0<przyjęto>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 497,500 244,200 15,000 5,000 5,000	
				RAZEM	766,700
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.7	m ³ m ³	 766,700	
				RAZEM	766,700
2		Bieżnia			
9 d.2	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (2416,84)/10000*1,1	ha ha	 0,266	
				RAZEM	0,266
10 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2416,84*1,1	m ² m ²	 2 658,524	
				RAZEM	2 658,524
11 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.10	m ² m ²	 2 658,524	
				RAZEM	2 658,524
12 d.2	KNR 2-31 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i dogęszczenie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.10	m ² m ²	 2 658,524	
				RAZEM	2 658,524
13 d.2	KNR 2-01 0213-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację - część ziemi do pozostawienia poz.10*0,4	m ³ m ³	 1 063,410	
				RAZEM	1 063,410
14 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.13	m ³ m ³	 1 063,410	
				RAZEM	1 063,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego -piasek- warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.12	m ² m ²	 2 658,524	
				RAZEM	2 658,524
16	KNR 2-31 d.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.15	m ² m ²	 2 658,524	
				RAZEM	2 658,524
17	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm gr. 8 cm poz.15	m ² m ²	 2 658,524	
				RAZEM	2 658,524
18	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 2416,84	m ² m ²	 2 416,840	
				RAZEM	2 416,840
19	KNR 2-31 d.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0,075 - 4 mm gr. 5 cm poz.18	m ² m ²	 2 416,840	
				RAZEM	2 416,840
20	KNR 2-31 d.2 0110-01 analogia	Podbudowa z asfaltobetonu częściowo zamkniętego gr 4 cm poz.19	m ² m ²	 2 416,840	
				RAZEM	2 416,840
21	KNR 2-31 d.2 0110-01 + KNR 2-31 0110-02 analogia	Podbudowa z asfaltobetonu zamkniętego gr 3 cm poz.19	m ² m ²	 2 416,840	
				RAZEM	2 416,840
22	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (poz.23)*0,3*0,4	m ³ m ³	 61,801	
				RAZEM	61,801
23	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (84,5+120,0+2,0+4,32*2) (2*3,14*(36,5+4,88)/2)*2 20,0*2	m m m m	 215,140 259,866 40,000	
				RAZEM	515,006
24	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni:syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm poz.21	m ² m ²	 2 416,840	
				RAZEM	2 416,840
3		Skocznia do skoku w dal			
25	KNR 2-01 d.3 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 3,9*9,2/10000*1,1	ha ha	 0,004	
				RAZEM	0,004
26	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 3,9*9,2*1,1	m ² m ²	 39,468	
				RAZEM	39,468
27	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.26	m ² m ²	 39,468	
				RAZEM	39,468
28	KNR 2-31 d.3 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i dogęszczenie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.26	m ² m ²	 39,468	
				RAZEM	39,468
29	KNR 2-01 d.3 0213-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację - część ziemi do pozostawienia	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26*0,6	m ³	23,681	
				RAZEM	23,681
30 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.29	m ³ m ³	 23,681	
				RAZEM	23,681
31 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża, belki do skoku i łapacze piasku (9,2*2+4,2*2)*(0,6*0,15+0,3*0,3) 1,22*0,54*0,15*2	m ³ m ³ m ³	 4,824 0,198	
				RAZEM	5,022
32 d.3	KNR 2-31 0407-04	Krawężniki elastyczne 8,12*2+2,9*2	m m	 22,040	
				RAZEM	22,040
33 d.3	KNR 2-31 0407-04 analogia	Łapacze piasku 9,2*2+3,9*2-1,2	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Warstwa drenująca żwirowa 8,0*2,75	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
35 d.3	KNR 2-31 0202-05 + KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - piasek rzeczny płukany frakcji 0/2 mm gr 30 cm 8,0*2,75	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
36 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż belek do skoku w dal 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Nawierzchnie utwardzone			
37 d.4	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (227,03)/10000*1,1	ha ha	 0,025	
				RAZEM	0,025
38 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 227,03*1,1	m ² m ²	 249,733	
				RAZEM	249,733
39 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8 poz.38	m ² m ²	 249,733	
				RAZEM	249,733
40 d.4	KNR 2-31 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i dogęszczenie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.38	m ² m ²	 249,733	
				RAZEM	249,733
41 d.4	KNR 2-01 0213-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację - część ziemi do pozostawienia poz.38*0,35	m ³ m ³	 87,407	
				RAZEM	87,407
42 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.41	m ³ m ³	 87,407	
				RAZEM	87,407
43 d.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 227,03*1,1	m ² m ²	 249,733	
				RAZEM	249,733

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 32-63 mm gr. 30 cm	m ²		
		227,03*1,1	m ²	249,733	
				RAZEM	249,733
45	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		(12,0*2+20,0)*0,3*0,4	m ³	5,280	
				RAZEM	5,280
46	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		12,0*2+20,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
47	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 32-63 mm gr. 15 cm	m ²		
		227,03	m ²	227,030	
				RAZEM	227,030
48	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		227,03	m ²	227,030	
				RAZEM	227,030
49	KNR AT-04 d.4 0102-01	Nawierzchnia z geokraty z wypełnieniem przestrzeni kamieniem samoklinującym	m ²		
		227,03	m ²	227,030	
				RAZEM	227,030
5		Ogrodzenie			
50	KNR 2-02 d.5 1802-04 analogia	Ogrodzenie panelowe 2D wysokości 1,23 m na słupkach osadzonych i obetonowanych w gruncie	m		
		11,9+91,3+203,75+90,95+203,99	m	601,890	
				RAZEM	601,890
51	kalk. własna	Furtki w ogrodzeniach	kpl		
d.5		1+4	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
52	kalk. własna	Bramy w ogrodzeniach	kpl		
d.5		2+1	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Przesunięcie istniejącego boiska, piłkochwyty			
53	kalk. własna	Przesunięcie istniejącego boiska - wykonanie nawierzchni w obrębie powiększenia płyty boiska	m ²		
d.6		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
54	kalk. własna	Piłkochwyty wysokości 4,0 m na słupkach stalowych wraz z fundamentami pod słupy	m		
d.6		30,0*2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7		Roboty pozostałe			
55	kalk. własna	Wykonanie badań bieżni wg normy PN-EN 14877:2014 w zakresie:	kpl.		
d.7		- Amortyzacja siły			
		- Odkształcenie pionowe			
		- Grubość nawierzchni			
		- Opór poślizgu			
		- Nierówności			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej projektu o wymiarach 180x120 cm	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57	kalk. własna	Przestawienie stanowisk dla piłkarzy - 2 szt.	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - obsypanie przy bieżni - pas bezpieczeństwa	m ³		
		(515+25+85,5*2+(2*3,14*36,5)/2*2)*0,6*1,5	m ³	846,198	
				RAZEM	846,198

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.7	KNR 2-21 0206-03	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym 9054,62/10000 1008,19/10000	ha ha ha	0,905 0,101	
				RAZEM	1,006
60 d.7	KNR 2-21 0207-08	Kultywatorowanie mechaniczne terenu poz.59	ha ha	1,006	
				RAZEM	1,006
61 d.7	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem - strefa przy bieżni 1008,19	m ² m ²	1 008,190	
				RAZEM	1 008,190
62 d.7	KNR 2-21 0405-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. IV bez nawożenia poz.60	ha ha	1,006	
				RAZEM	1,006
63 d.7	kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie skarp - uzupełnienie skarpy po rozebraniu pozos- tałości starych trybun 35*0,6*0,8	m ³ m ³	16,800	
				RAZEM	16,800