

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1	Roboty budowlane w zakresie boisk sportowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45000000-7	Roboty budowlane
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
37450000-7	Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach
NAZWA INWESTYCJI:	Remont boiska szkolnego o nawierzchni poliuretanowej wraz z montażem ogrodzenia o wysokości 4,0 m i piłkochwytów o wysokości 6,0 m przy Szkole Podstawowej w miejscowości Lubsza
ADRES INWESTYCJI:	Lubsza, ul. Szkolna, działki nr 459/1, 459/2
NAZWA INWESTORA:	Gmina Lubsza
ADRES INWESTORA:	49-313 Lubsza, ul. Brzeska 16
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13, OPL/1035/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA: 11.07.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna przygotowawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż ogrodzenia boiska	m		
		32,51 + 19,44 + 31,33 + 1,86 + 18,00	m	103,140	
				RAZEM	103,140
3	d.1 kalk. własna	Demontaż bramek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	d.1 kalk. własna	Demontaż koszy do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	d.1 kalk. własna	Demontaż tulei do montażu słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	d.1 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni poliuretanowej	m2		
		619,18	m2	619,180	
				RAZEM	619,180
7	d.1 KNCK-1 0705-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,50 * 0,50 + 1,50 * 0,50	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
8	d.1 KNK 2-06 0803-06 analogia	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		1,00 * 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1 KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
		32,45 * 2 + 19,22 * 2 + 0,58 * 2	m	104,500	
				RAZEM	104,500
10	d.1 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu i nawierzchni samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.6 * 0,03) + (poz.7 * 0,07) + (poz.8 * 0,06) * (poz.9 * 0,08 * 0,30)	m3	18,866	
				RAZEM	18,866
11	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu i nawierzchni	m3		
		poz.10	m3	18,866	
				RAZEM	18,866
2		OBRZEZA			
12	d.2 KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(32,45 * 2 + 19,22 * 2) + (33,61 + 20,88 + 1,66 + 0,42 + 30,75 + 19,11)	m	209,770	
				RAZEM	209,770

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie urobku gruntowego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		poz.12 * 0,30 * 0,30	m3	18,879	
				RAZEM	18,879
14 d.2	kalk. własna	Utylizacja urobku gruntowego	m3		
		poz.13	m3	18,879	
				RAZEM	18,879
15 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.12 * 0,03	m3	6,293	
				RAZEM	6,293
16 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.12	m	209,770	
				RAZEM	209,770
3		NAWIERZCHNIA POLIUERETANOWA			
17 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		619,18	m2	619,180	
				RAZEM	619,180
18 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka z kłińca kamiennego (0-4 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.17	m2	619,180	
				RAZEM	619,180
19 d.3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa z warstwą nośną "elastyczną" typu ET wraz z malowaniem linii	m2		
		poz.17	m2	619,180	
				RAZEM	619,180
4		UTWARDZENIE			
20 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m2		
		53,54	m2	53,540	
				RAZEM	53,540
21 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie urobku gruntowego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		poz.20 * 0,44	m3	23,558	
				RAZEM	23,558
22 d.4	kalk. własna	Utylizacja urobku gruntowego	m3		
		poz.21	m3	23,558	
				RAZEM	23,558
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.20	m2	53,540	
				RAZEM	53,540
24 d.4	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.20	m2	53,540	
				RAZEM	53,540
25 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0- 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.20	m2	53,540	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,540
26 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.20	m2	53,540	
				RAZEM	53,540
27 d.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, beżfazowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.20	m2	53,540	
				RAZEM	53,540
5		OGRODZENIE			
28 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej PCV na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie (wysokość ogrodzenia 4,00 m, grubość drutu 4,0 mm, oczko siatki 55x55 mm, słupek okrągły lub kwadratowy ocynkowany, malowany proszkowo o wymiarach 80x80 mm lub średnicy 80 mm, kolor siatki i słupków zielony). Ogrodzenie powinno posiadać dwie furty o wymiarach 1,00x2,20 m oraz bramę dwuskrzydłową o wymiarach 2,50x2,20 m.	m		
		32,93 + 19,46 + 31,53 + 2,81 + 17,03	m	103,760	
				RAZEM	103,760
6		ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEN			
29 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż piłkochwyty o wysokości 6,00 m	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków oraz siatki do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza do koszykówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej 2x3 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		ROBOTY POZOSTAŁE			
33 d.7	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty chodnikowe pochodzące z rozbiórki) - odtworzenie płyt chodnikowych w miejscach rozbiórki	m2		
		0,35 * 0,50 + 0,18 * 0,50	m2	0,265	
				RAZEM	0,265
34 d.7	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka pochodząca z rozbiórki) - odtworzenie płyt chodnikowych w miejscach rozbiórki	m2		
		1,00 * 0,42	m2	0,420	
				RAZEM	0,420
35 d.7	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	kalk. własna	Podwyższenie studzienki kanalizacji deszczowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		UTWARDZENIE PRZY WEJŚCIU NA BOISKO (W MIEJSCU FURTKI Z BRAMA)			
8.1		Roboty rozbiórkowe			
37 d.8.1	KNCK-1 0705-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(3,50 * 5,50) + (1,50 * 0,25)	m2	19,625	
				RAZEM	19,625
38 d.8.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.37 * 0,07	m3	1,374	
				RAZEM	1,374
39 d.8.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.38	m3	1,374	
				RAZEM	1,374
8.2		Obrzeża			
40 d.8.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5,17 + 1,50 + 0,25 + 2,00 + 4,92	m	13,840	
				RAZEM	13,840
41 d.8.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie urobku gruntowego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.40 * 0,30 * 0,30	m3	1,246	
				RAZEM	1,246
42 d.8.2	kalk. własna	Utylizacja urobku gruntowego	m3		
		poz.41	m3	1,246	
				RAZEM	1,246
43 d.8.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.40 * 0,03	m3	0,415	
				RAZEM	0,415
44 d.8.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.40	m	13,840	
				RAZEM	13,840
8.3		Utwardzenie			
45 d.8.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		3,50 * 4,92 + 1,50 * 0,25	m2	17,595	
				RAZEM	17,595
46 d.8.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, bezfazowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.45	m2	17,595	
				RAZEM	17,595
9		UTWARDZENIE PRZY WEJŚCIU NA BOISKO (W MIEJSCU FURTKI)			
9.1		Roboty rozbiórkowe			
47 d.9.1	KNCK-1 0705-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,00 * 2,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.9.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		poz.47 * 0,07	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
49 d.9.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.48	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
9.2		Obrzeża			
50 d.9.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2,00 + 1,92 * 2	m	5,840	
				RAZEM	5,840
51 d.9.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie urobku gruntowego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		poz.50 * 0,30 * 0,30	m3	0,526	
				RAZEM	0,526
52 d.9.2	kalk. własna	Utylizacja urobku gruntowego	m3		
		poz.51	m3	0,526	
				RAZEM	0,526
53 d.9.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.50 * 0,03	m3	0,175	
				RAZEM	0,175
54 d.9.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.50	m	5,840	
				RAZEM	5,840
9.3		Utwardzenie			
55 d.9.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2,00 * 1,92	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
56 d.9.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, beżowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.55	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
9.4		Roboty pozostałe			
57 d.9.4	KNCK-1 0705-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,50 * 3,00	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
58 d.9.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.57	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
59 d.9.4	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty chodnikowe pochodzące z rozbiórki)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.57	m2	4,500	
				RAZEM	4,500