
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45212221-1

NAZWA ZAMÓWIENIA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOL-
NYM W LIPNIE
LOKALIZACJA ROBÓT : ul. Powstańców Wielkoolskich 68, 64-111 Lipno, działka nr ewid. 379 i 430
ZAMAWIAJACY : Gmina Lipno
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe				
2	BIEŻNIA 3 TOROWA				
2.1	Obrzeża				
2.2	Podbudowy i nawierzchnia bieżni				
3	SKOK W DAL				
3.1	Obrzeża				
3.2	Podbudowy i nawierzchnia bieżni				
3.3	Wyposażenie skoku w dal				
4	MIASTECZKO ROWEROWE				
4.1	Obrzeża				
4.2	Nawierzchnia				
4.3	Malowanie linii				
4.4	Wyposażenie miasteczka rowerowego				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W LIPNIE					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie koszy do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie tulei zamocowanych w nawierzchni asfaltowej wraz z uzupełnieniem betonem otworów po demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		22*2+3*2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2		BIEŻNIA 3 TOROWA			
2.1		Obrzeża			
5	KNR 2-31 d.2. 0401-04 1	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.7	m	159,000	
				RAZEM	159,000
6	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.7*0,15*0,20	m ³	4,770	
				RAZEM	4,770
7	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,0+60,0+15,0+3,0+15,0+60,0+3,0	m	159,000	
				RAZEM	159,000
8	d.2. kalk. własna 1	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami - na obrzeżach poz.7*0,08	m ²		
			m ²	12,720	
				RAZEM	12,720
2.2		Podbudowy i nawierzchnia bieżni			
9	KNR-W 2-01 d.2. 0114-02 2	Wykonanie pomiarów i wytyczenia geodezyjnego pod nawierzchnię bieżni	ha		
		poz.15/10000	ha	0,023	
				RAZEM	0,023
10	KNR 2-01 d.2. 0202-02 2	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni gr. 25 cm złożenie na odkład w odległości do 1 km	m ³		
		3,0*78*0,55	m ³	128,700	
				RAZEM	128,700
11	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		3,0*78	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
12	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3,0*78	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
13	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 10 cm	m ²		
		3,0*78,0	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
14	d.2. kalk. własna 2	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²		
		3,0*78	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
15	d.2. kalk. własna 2	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0*78	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
3		SKOK W DAL			
3.1		Obrzeża			
16 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.18	m	67,760	
				RAZEM	67,760
17 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.18*0,15*0,20	m ³	2,033	
				RAZEM	2,033
18 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		22,08+22,08+1,15+1,15	m	46,460	
		8,0+8,0+1,0+1,0+3,30	m	21,300	
				RAZEM	67,760
19 d.3. 1	kalk. własna	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami - na obrzeżach	m ²		
		poz.18*0,08	m ²	5,421	
				RAZEM	5,421
3.2		Podbudowy i nawierzchnia bieżni			
20 d.3. 2 analogia	KNR-W 2-01 0114-02	Wykonanie pomiarów i wytyczenia geodezyjnego pod nawierzchnię bieżni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3. 2 analogia	KNR 2-01 0202-02	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni gr. 25 cm złożenie na odkład w odległości do 0,5 km	m ³		
		1,15*22,0	m ³	25,300	
		8,0*3,30	m ³	26,400	
				RAZEM	51,700
22 d.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1,15*22,0	m ²	25,300	
				RAZEM	25,300
23 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.22	m ²	25,300	
				RAZEM	25,300
24 d.3. 2 0114-08	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 10 cm	m ²		
		poz.23	m ²	25,300	
				RAZEM	25,300
25 d.3. 2	kalk. własna	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²		
		poz.24	m ²	25,300	
				RAZEM	25,300
26 d.3. 2	kalk. własna	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami	m ²		
		poz.25	m ²	25,300	
				RAZEM	25,300
27 d.3. 2 0104-02	KNR 2-31 0104-01	Warstwa piasku o frakcji od 0,00 do 2,00 mm lub piasek płukany grubości 40 cm - zeskokcznia do skoku w dal	m ²		
		3,15*8,0	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200
3.3		Wyposażenie skoku w dal			
28 d.3. 3	KNR 2-23 0305-03	Montaż wraz z dostawą progów do skoku w dal - belka do skoku rama ze stali nierdzewnej z obłożony, i krawędziami, dwie listwy z plasteliną do rozgrywania zawodów, listwa bez plasteliny do treningów, belka nośna z tworzywa sztucznego regulowana od góry, rurki drenażowe, skrobak do formowania plasteliny na listwach, plastelinę zapasową	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		MIASTECZKO ROWEROWE		RAZEM	1,000
4.1		Obrzeża			
29 d.4. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.31	m	120,000	
				RAZEM	120,000
30 d.4. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.31*0,15*0,20	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
31 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		40*2+20*2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4.2		Nawierzchnia			
32 d.4. 2	KNR 2-31 0803-03	Wyrównanie mechaniczne nawierzchni asfaltowej, zerwanie nierówności przygotowanie istniejącej nawierzchni pod nową nawierzchnię, wywóz i utylizacja zebranego urobku	m ²		
		20*40	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
33 d.4. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		20*40	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
34 d.4. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.32	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
35 d.4. 2	KNR 2-31 0110-01	Uzupełnienie nawierzchni i wyrównanie spadków - przyjęto 1,5 cm nawierzchni asfaltowej jako wyrównanie ist. powierzchni płyty	m ²		
		poz.34	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
36 d.4. 2	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11 S gr. 4 cm	m ²		
		poz.35	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
4.3		Malowanie linii			
37 d.4. 3	KNR 2-31 0706-03	Malowanie linii ciągłych i przerywanych farbą chlorokauczkową wg. rysunku - przyjęto powierzchniowo	m ²		
		40*20	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
38 d.4. 3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie przejścia dla pieszych na jezdni farbą chlorokauczkową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4. 3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.4. 3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie wysepki na jezdni farbą chlorokauczkową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Wyposażenie miasteczka rowerowego			
41 d.4. 4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Zakup znaków pionowych - mini, znaki z podstawą dzięki której można je bezpiecznie ustawiać bezpośrednio na nawierzchni a po skończonych zajęciach - oświetleniach jazdy na rowerze będzie możliwość schowania znaków. Zestaw znaków składa się z 46 różnych znaków drogowych pionowych (mini)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4. 4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Zakup sygnalizatora - Sygnalizator 3-komorowy dla ruchu kołowego - mini miasteczko w zestawie z akumulatorem żelowym 12V 20Ah, sterowanie automatyczne	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-31	Zakup sygnalizatora - mini sygnalizator 3/2 komorowy dla ruchu kołowego -	szt		
d.4.	0702-03	pieszego w zestawie z akumulatorem żelowym 12V 20Ah, sterowanie automa-			
4	analogia	tyczne			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-23	Dostawa i montaż stojaków na rowery - stojak na 10 rowerów	kpl		
d.4.	0310-01				
4	analogia				
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-23	Dostawa i montaż kosze na śmieci	kpl.		
d.4.	0310-01				
4					
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W LIPNIE						
1		Roboty demontażowe				
1 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie bramek do piłki ręcznej	szt.	2,000		
2 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie koszy do koszykówki	szt.	2,000		
3 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie tulei zamocowanych w nawierzchni asfaltowej wraz z uzupełnieniem betonem otworów po demontażu	szt.	2,000		
4 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	50,000		
2		BIEŻNIA 3 TOROWA				
2.1		Obrzeża				
5 d.2. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	159,000		
6 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	4,770		
7 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	159,000		
8 d.2. 1	kalk. własna	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami - na obrzeżach	m ²	12,720		
2.2		Podbudowy i nawierzchnia bieżni				
9 d.2. 2	KNR-W 2-01 0114-02	Wykonanie pomiarów i wytyczenia geodezyjnego pod nawierzchnię bieżni	ha	0,023		
10 d.2. 2	KNR 2-01 0202-02	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni gr. 25 cm złożenie na odkład w odległości do 1 km	m ³	128,700		
11 d.2. 2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	234,000		
12 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	234,000		
13 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 10 cm	m ²	234,000		
14 d.2. 2	kalk. własna	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²	234,000		
15 d.2. 2	kalk. własna	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami	m ²	234,000		
3		SKOK W DAL				
3.1		Obrzeża				
16 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	67,760		
17 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	2,033		
18 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	67,760		
19 d.3. 1	kalk. własna	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami - na obrzeżach	m ²	5,421		
3.2		Podbudowy i nawierzchnia bieżni				
20 d.3. 2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Wykonanie pomiarów i wytyczenia geodezyjnego pod nawierzchnię bieżni	kpl	1,000		
21 d.3. 2	KNR 2-01 0202-02 analogia	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni gr. 25 cm złożenie na odkład w odległości do 0,5 km	m ³	51,700		
22 d.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	25,300		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	25,300		
24 d.3. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 10 cm	m ²	25,300		
25 d.3. 2	kalk. własna	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²	25,300		
26 d.3. 2	kalk. własna	Nawierzchnia natryskowa poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 13 mm wraz z liniami	m ²	25,300		
27 d.3. 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa piasku o frakcji od 0,00 do 2,00 mm lub piasek płukany grubości 40 cm - zeskoknia do skoku w dal	m ²	25,200		
3.3		Wyposażenie skoku w dal				
28 d.3. 3	KNR 2-23 0305-03	Montaż wraz z dostawą progów do skoku w dal - belka do skoku rama ze stali nierdzewnej z obłożony, i krawędziami, dwie listwy z plasteliną do rozgrywania zawodów, listwa bez plasteliny do treningów, belka nośna z tworzywa sztucznego regulowana od góry, rurki drenażowe, skrobak do formowania plasteliny na listwach, plastelinę zapasową	szt.	1,000		
4		MIASTECZKO ROWEROWE				
4.1		Obrzeża				
29 d.4. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	120,000		
30 d.4. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	3,600		
31 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120,000		
4.2		Nawierzchnia				
32 d.4. 2	KNR 2-31 0803-03	Wyrównanie mechaniczne nawierzchni asfaltowej, zerwanie nierówności przygotowanie istniejącej nawierzchni pod nową nawierzchnię, wywóz i utylizacja zebranego urobku	m ²	800,000		
33 d.4. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	800,000		
34 d.4. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	800,000		
35 d.4. 2	KNR 2-31 0110-01	Uzupełnienie nawierzchni i wyrównanie spadków - przyjęto 1,5 cm nawierzchni asfaltowej jako wyrównanie ist powierzchni płyty	m ²	800,000		
36 d.4. 2	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11 S gr. 4 cm	m ²	800,000		
4.3		Malowanie linii				
37 d.4. 3	KNR 2-31 0706-03	Malowanie linii ciągłych i przerywanych farbą chlorokauczukową wg. rysunku - przyjęto powierzchniowo	m ²	800,000		
38 d.4. 3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie przejścia dla pieszych na jezdni farbą chlorokauczukową	kpl.	1,000		
39 d.4. 3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	kpl.	10,000		
40 d.4. 3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie wysepki na jezdni farbą chlorokauczukową	kpl.	1,000		
4.4		Wyposażenie miasteczka rowerowego				
41 d.4. 4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Zakup znaków pionowych - mini, znaki z podstawą dzięki której można je bezpiecznie ustawiać bezpośrednio na nawierzchni a po skończonych zajęciach - ćwiczeniach jazdy na rowerze będzie możliwość schowania znaków. Zestaw znaków składa się z 46 różnych znaków drogowych pionowych (mini)	kpl.	1,000		
42 d.4. 4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Zakup sygnalizatora - Sygnalizator 3-komorowy dla ruchu kołowego - mini miasteczko w zestawie z akumulatorem żelowym 12V 20Ah, sterowanie automatyczne	szt.	2,000		
43 d.4. 4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Zakup sygnalizatora - mini sygnalizator 3/2 komorowy dla ruchu kołowego - pieszego w zestawie z akumulatorem żelowym 12V 20Ah, sterowanie automatyczne	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.4. 4	KNR 2-23 0310-01 analogia	Dostawa i montaż stojaków na rowery - stojak na 10 rowerów	kpl	2,000		
45 d.4. 4	KNR 2-23 0310-01	Dostawa i montaż kosze na śmieci	kpl.	4,000		