

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI: **Remont boisk sportowych ORLIK w m. Lubięcin**

ADRES INWESTYCJI: Nowa Sól (67-100); Lubięcin, dz. nr 511/2; jednostka ewidencyjna 080405_2.0010.511/2; obręb: 0010 Lubieszów, gmina: Nowa Sól, powiat: nowosolski

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowa Sól

ADRES INWESTORA: ul. Moniuszki 3A; 67-100 Nowa Sól

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 25.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.02.2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Remont boisk ORLIK w m. Lubięcin		4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont boisk ORLIK w m. Lubięcín			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNZ kalk. własna	Demontaż istniejących zestawów do koszykówki, tenisa ziemnego oraz bramek do piłki nożnej	kpl.		
		5,0	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej wraz z warstwą profilującą - miał kamienny gr. 3cm i z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		614,00	m2	614,00	
				RAZEM	614,00
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozbiórka nawierzchni z przepuszczalnej trawy syntetycznej wraz podłożem i częściowo konstrukcją - miał kamienny 0/5mm, kamień łamany 0/31,5mm	m2		
		1860,00	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją na składowisku odpadów	m3		
		poz.2 * 0,06 + poz.3 * 0,10	m3	222,84	
				RAZEM	222,84
1.2		Podbudowa			
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (poz.2 + poz.3) * 80%	m2		
			m2	1 979,20	
				RAZEM	1 979,20
6 d.1.2	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (poz.2 + poz.3) * 20%	m2		
			m2	494,80	
				RAZEM	494,80
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - założono 40% (poz.2 + poz.3) * 40%	m2		
			m2	989,60	
				RAZEM	989,60
8 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm - miał kamienny 0-4/5mm (poz.2 + poz.3)	m2		
			m2	2 474,00	
				RAZEM	2 474,00
1.3		Nawierzchnia			
1.3.1		Boisko wielofunkcyjne			
9 d.1.3. 1	KNZ kalk. własna	Wykonanie warstwy podbudowy systemowej typu ET gr.35 mm	m2		
	boisko	poz.2	m2	614,00	
				RAZEM	614,00
10 d.1.3. 1	KNZ kalk. własna	Wykonanie nawierzchni dwuwarstwowej poliuretanowej o gr. min. 13mm wraz z odtworzeniem linii	m2		
	boisko	poz.2	m2	614,00	
				RAZEM	614,00
1.3.2		Boisko do piłki nożnej			
11 d.1.3. 2	KNR 2-23 0209-02 analogia	Nawierzchnia sportowa - sztuczna trawa, wys.: 45-52 mm, zasypała piaskiem i granulatem EPDM z recyklingu	m2		
		1860,00	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
12 d.1.3. 2	KNZ wycena indywidualna	Oznakowanie boiska liniami poziomymi na nawierzchni z sztucznej trawy (zg z istniejącym)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.4		Regulacja odwodnienia liniowego			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe			
1.4.1.1		Odwodnienie liniowe			
13 d.1.4. 1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż rusztów odwodnienia liniowego - założono 80%	m		
		2,0 * 32,50 * 80%	m	52,00	
		2,0 * 62,50 * 80%	m	100,00	
				RAZEM	152,00
14 d.1.4. 1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z odwodnienia liniowego z betonu	m3		
		poz.13 * 0,20 * 0,15 * 2,0	m3	9,12	
				RAZEM	9,12
15 d.1.4. 1.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV wraz z utylizacją na składowisku odpadów	m3		
		poz.14	m3	9,12	
				RAZEM	9,12
1.4.1.2		Obrzeża betonowe			
16 d.1.4. 1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30x100 cm na podsypce piaskowej - założono 20%	m		
		2,0 * 32,50 * 20%	m	13,00	
		2,0 * 62,50 * 20%	m	25,00	
				RAZEM	38,00
17 d.1.4. 1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe z betonu	m3		
		poz.16 * 0,15 * 0,15	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
18 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV wraz z utylizacją na składowisku odpadów	m3		
		poz.17	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
1.4.2		Roboty montażowe			
1.4.2.1		Odwodnienie liniowe			
19 d.1.4. 2.1	KNR 9-26 0114-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu klasy C250 wraz z ławą betonową z oporem - do zabudowania z demontażu	m		
		poz.13	m	152,00	
				RAZEM	152,00
20 d.1.4. 2.1	KNR 4-02 0234-02	Montaż rusztów odwodnienia liniowego	m		
		poz.13	m	152,00	
				RAZEM	152,00
1.4.2.2		Obrzeża betonowe			
21 d.1.4. 2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m		
		poz.16	m	38,00	
				RAZEM	38,00
22 d.1.4. 2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.17	m3	0,86	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,86
1.5		Piłkochwyty h=4,0m			
1.5.1		Siatka			
23 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	Demontaż istniejącej siatki wraz z wywozem na wysypisko odpadów komunalnych i utylizacją	m		
		260,00	m	260,00	
				RAZEM	260,00
24 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	Zakup i montaż siatki polipropylenowej plecionej o grubości splotu min. 5mm w kolorze zielonym i oczkach 12x12cm (R=0,5) wraz z montażem wiszącego systemu linek ocynkowanych	m		
		poz.23	m	260,00	
				RAZEM	260,00
1.5.2		Słupy			
25 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 1807-03 analogia	Demontaż i montaż istniejących słupów aluminiowych malowanych proszkowo - wyprostowanie krzywych słupów piłkochwyków wraz renowacją w części dolnej (przy tulei) -- oczyszczenie, odtłuszczenie i zabezpieczenie farbą antykorozyjną	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	Montaż zastrzałów na końcowych słupach na piłkochwykach	kpl.		
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.6		Piłkochwyty h=6,0m			
1.6.1		Siatka			
27 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	Demontaż istniejącej siatki wraz z wywozem na wysypisko odpadów komunalnych i utylizacją	m		
		36,00	m	36,00	
				RAZEM	36,00
28 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	Zakup i montaż siatki polipropylenowej plecionej o grubości splotu min. 5mm w kolorze zielonym i oczkach 12x12cm (R=0,5) wraz z montażem wiszącego systemu linek ocynkowanych	m		
		poz.27	m	36,00	
				RAZEM	36,00
1.6.2		Słupy			
29 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 1807-03 analogia	Demontaż i montaż istniejących słupów aluminiowych malowanych proszkowo - wyprostowanie krzywych słupów piłkochwyków wraz renowacją w części dolnej (przy tulei) -- oczyszczenie, odtłuszczenie i zabezpieczenie farbą antykorozyjną	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		Remont istniejącej furki wejściowej, bramy wjazdowej i szafki elektrycznej			
1.7.1		Remont istniejącej furki wejściowej i bramy wjazdowej			
30 d.1.7. 1	KNZ wycena indywidualna	Demontaż, zakup i montaż nowego szyldu z klamką ocynkowaną w kolorze do furki	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.7. 1	KNZ wycena indywidualna	Demontaż, zakup i montaż nowego szyldu z klamką ocynkowaną w kolorze do bramy	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7.2		Remont istniejącej szafki elektrycznej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.7. 2	KNZ wycena indywidualna	Demontaż, zakup i montaż nowej szafki elektrycznej	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Roboty montażowe			
33 d.1.8	KNZ kalk. własna	Montaż zestawów do koszykówki i tenisa ziemnego po renowacji nawierzchni poliuretanowej	kpl.		
		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.1.8	KNZ kalk. własna	Montaż zdemontowanych bramek piłkarskich po renowacji nawierzchni z przepuszczalnej trawy syntetycznej	szt		
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9		Nawierzchnia z kostki betonowej - komunikacja			
1.9.1		Roboty rozbiórkowe			
35 d.1.9. 1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej -- do ponownego montażu	m2		
		5,00 * 5,00	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
36 d.1.9. 1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej-- do ponownego montażu	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
37 d.1.9. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.36 * 0,035	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
38 d.1.9. 1	KNZ analiza indywidualna	Czyszczenie obrzeży i kostki betonowej nadającej się do ponownego wbudowania	m2		
		poz.35 + poz.36 * 0,30 * 2,0	m2	31,00	
				RAZEM	31,00
39 d.1.9. 1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 10 cm ręcznie Krotność = 0,75	m2		
		poz.35	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
1.9.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
40 d.1.9. 2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.35 * 0,15	m3	3,75	
				RAZEM	3,75
41 d.1.9. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.35	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
42 d.1.9. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.41	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
43 d.1.9. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z demontażu	m		
		poz.36	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.9. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.43 * 0,035	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
45 d.1.9. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5mm - materiał z demontażu	m2		
		poz.35	m2	25,00	
				RAZEM	25,00