

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ im. PIASTÓW ŚLĄSKICH W BUKOWICACH OBEJMUJĄCY BUDOWĘ RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULĄ, SKOCZNI DO SKOKU W DAL, BIEŻNI 60M CZTEROTOROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 43, 56-321 Bukowice, dz. nr 229/2, obręb 0002 Bukowice, jedn. ewid. 021302\_2 Krośnice  
INWESTOR : Gmina Krośnice  
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice  
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Damian Łabarczuk  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 20 grudzień 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 20 grudzień 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ im. PIASTÓW ŚLĄSKICH W BUKOWICACH OBEJMUJĄCY BUDOWĘ RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULĄ, SKOCZNI DO SKOKU W DAL, BIEŻNI 60M CZTEROTOROWEJ ORAZ PIŁKO CHWYTÓW.</b>					
<b>1</b>	<b>45340000-2</b>	<b>PIŁKOCHWYT</b>			
1	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyt z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.50 m i wysokości 4 m	m		
		2.50 * 12	m	30.00	
				RAZEM	30.00
2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi z wykopów ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		0.40 * 0.40 * 0.90 * 13	m <sup>3</sup>	1.87	
				RAZEM	1.87
<b>2</b>	<b>45112720-8</b>	<b>RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ</b>			
3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
		<i>rzutnia:</i> 3.14 * (2.135 / 2)^2	m <sup>2</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.3 * 0.45	m <sup>3</sup>	1.61	
				RAZEM	1.61
5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		cm			
		<i>rzutnia:</i> 3.14 * (2.135 / 2)^2	m <sup>2</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
6	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		<i>rzutnia:</i> 3.14 * (2.135 / 2)^2	m <sup>2</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
7	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
9	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpusty odwadniające o śr. 20-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-23 0211-02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych sieciem użytkownik ekstensywnie sektor rzutów:	m <sup>2</sup>		
		(34.92 / 360) * 3.14 * 16.16 ^ 2	m <sup>2</sup>	79.54	
				RAZEM	79.54
13	analiza indywidualna	Taśma parczana do wyznaczania sektora, kolor biały, szer. 50 mm, tkanina syntetyczna, z klamkami do mocowania w zestawie - zakup i dostawa	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
<b>3</b>	<b>45112720-8</b>	<b>SKOCZNIA W DAL</b>			
14	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		<i>rozbieg:</i> 30.0 * 1.22		36.60	
		<i>zeskokcznia:</i> 8.0 * 3.0		24.00	
		<i>łapacz piasku:</i>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8.56 * 2 + 3.0) * 0.50 A (obliczenia pomocnicze)		10.06 =====	
		poz.14A * 80%	m <sup>2</sup>	70.66 <b>56.53</b>	
				RAZEM	56.53
15	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.14A * 20%	m <sup>2</sup>	14.13	
				RAZEM	14.13
16	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.14A * 0.60	m <sup>3</sup>	42.40	
				RAZEM	42.40
17	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.14A	m <sup>2</sup>	70.66	
				RAZEM	70.66
18	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		rozbieg: 30.0 * 1.22	m <sup>2</sup>	36.60	
				RAZEM	36.60
19	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		łapacz piasku: (8.56 * 2 + 3.0) * 0.50	m <sup>2</sup>	10.06	
				RAZEM	10.06
20	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		rozbieg: 30.0 * 1.22	m <sup>2</sup>	36.60	
				RAZEM	36.60
21	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		rozbieg: 30.0 * 1.22	m <sup>2</sup>	36.60	
				RAZEM	36.60
22	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		rozbieg: 30.0 * 1.22	m <sup>2</sup>	36.60	
				RAZEM	36.60
23	analiza indywidualna	Syntetyczna nawierzchnia sportowa na boiskach wielofunkcyjnych oraz bieżniach trzywarstwowa, dolna warstwa grubości 35 mm stabilizująca syntetyczno-mineralna, środkowa warstwa amortyzująca grubości 8 mm wykonana na bazie mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR, górna warstwa użytkowa grubości około 8 mm - mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM	m <sup>2</sup>		
		rozbieg: 30.0 * 1.22	m <sup>2</sup>	36.60	
				RAZEM	36.60
24	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		rozbieg: (30.0 * 2 + 1.22 * 2) * 0.05	m <sup>2</sup>	3.12	
				RAZEM	3.12
25	KNR 2-23 0306-02	Montaż skrzynki z pokrywą do skoku w dal w fundamencie betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I	m		
		zeskocznia: 8.56 * 2 + 4.0 * 2	m	25.12	
				RAZEM	25.12
28	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		zeskocznia:			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27 * 0.30 * 0.30	m <sup>3</sup>	2.26	
				RAZEM	2.26
29	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe bezpieczne o wymiarach 30x8 cm z nakładką z poduszki gumowej na podsypce cementowo-piaskowej  zeskocznia: poz.27	m  m	  25.12	
				RAZEM	25.12
30	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku  zeskocznia: 8.0 * 3.0 * 0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR 2-01 0515-03 analogia	Ułożenie łapaczy piasku, korytkowych o szer. 50 cm na podbudowie  łapacz piasku: 8.56 * 2 + 3.0	m  m	  20.12	
				RAZEM	20.12
<b>4</b>	<b>45112720-8</b>	<b>BIEŻNIA</b>			
32	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie k I-IV głębokości 60 cm  (3.0 + 60.0 + 17.0) * (1.22 * 4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.40	
				RAZEM	390.40
33	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  poz.32 * 0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  234.24	
				RAZEM	234.24
34	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.40	
				RAZEM	390.40
35	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.40	
				RAZEM	390.40
36	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.40	
				RAZEM	390.40
37	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.40	
				RAZEM	390.40
38	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.40	
				RAZEM	390.40
39	analiza indywidualna	Syntetyczna nawierzchnia sportowa na boiskach wielofunkcyjnych oraz bieżniach trzywarstwowa, dolna warstwa grubości 35 mm stabilizująca syntetyczno-mineralna, środkowa warstwa amortyzująca grubości 8 mm wykonana na bazie mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR, górna warstwa użytkowa grubości około 8 mm - mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.40	
				RAZEM	390.40
40	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą akrylową  [(3.0 + 60.0 + 17.0) * 5 + (1.22 * 4) * 4] * 0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.98	
				RAZEM	20.98
<b>5</b>	<b>45223800-4</b>	<b>STOJAKI DLA ROWERÓW</b>			
41	KNR AT-04 0209-02 analogia	Urządzenia ruchu - stojaki dla rowerów mocowane do podłoża  3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00