

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont boiska sportowego przy Skole Podstawowej w Nasielsku i małej architektury  
ADRES INWESTYCJI : Nasielsk ul. Stanisława Staszica  
INWESTOR : Gmina Nasielsk  
ADRES INWESTORA : ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

DATA OPRACOWANIA : 24.10.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.10.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Remont boiska</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i robiórkowe</b>			
d.1.1	1 KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż bramek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	2 KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	3 KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - odkopanie fundamentów 8.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
d.1.1	4 KNR 4-01 0212-03 urządzenia sportowe maszt ogrodzenie	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty pod urządzenia sportowe, ogrodzenie i maszt 2.4	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	2.400	
		68*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	1.200	
			m <sup>3</sup>	27.200	
				RAZEM	30.800
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - łącznie 10km Krotność = 9 30.8*1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.200	
				RAZEM	46.200
d.1.1	6 KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 8.8+30.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.600	
				RAZEM	39.600
d.1.1	7 KNR 5-06 0902-01 z.o.2.4. analogia	Demontaż metalowych masztów rurowych o wysokości do 12 m	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	8 KNR 2-25 0308-02 analogia	Ogrodzenia - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		68*5	m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
d.1.1	9 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		46.20	m <sup>3</sup>	46.200	
				RAZEM	46.200
d.1.1	10 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	11 KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
d.1.1	12 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		5.3	t	5.300	
				RAZEM	5.300
d.1.1	13 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - łącznie do 5km Krotność = 4 5.3	t		
			t	5.300	
				RAZEM	5.300
<b>1.2</b>		<b>Boisko</b>			
d.1.2	14 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		984	m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
d.1.2	15 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 60cm Krotność = 8 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
d.1.2	16 KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		984*0.60*1.2	m <sup>3</sup>	708.480	
				RAZEM	708.480
17 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 9 708.48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	708.480	
				RAZEM	708.480
18 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
19 d.1.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubości po zagęszczeniu 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 20 cm 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
22 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 1-4mm - łącznie 5cm Krotność = 5 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
23 d.1.2	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - podkład stabilizujący ET gr. 3,5cm 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
24 d.1.2	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa SBR gr. 10mm 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
25 d.1.2	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - dwukrotny natrysk gr. 4mm 984	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.000	
				RAZEM	984.000
26 d.1.2	kalk. własna	Malowanie linii boisk 528	m		
			m	528.000	
				RAZEM	528.000
27 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
28 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 160*0.30*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
29 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
<b>1.3</b>		<b>Odwodnienie - drenaż</b>			
30 d.1.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0.40*0.80*262	m <sup>3</sup>		
		Wykop pod drenaż	m <sup>3</sup>	83.840	
		Wykop pod studnie	m <sup>3</sup>	3.900	
		3*1.3			
				RAZEM	87.740
31 d.1.3	KNR-W 2-01 0232-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 83.84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	83.840	
				RAZEM	83.840
32 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - na łączną odległość do 10km Krotność = 18 83.84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	83.840	
				RAZEM	83.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 262*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  524.000	  524.000
				RAZEM	
34 d.1.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 262*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.800	  104.800
				RAZEM	
35 d.1.3	KNR-W 2-16 0611-03	Owinięcie powierzchni płaskich geowłókniną 3*262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  786.000	  786.000
				RAZEM	
36 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Zasyпки ze żwiru płukanego 8-32m na podł. gruntowym 83.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.840	  83.840
				RAZEM	
37 d.1.3	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm 3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
				RAZEM	
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0523-03	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 3	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	
40 d.1.3	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 3.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.900	  3.900
				RAZEM	
41 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 83.84+7.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.640	  91.640
				RAZEM	
<b>1.4</b>		<b>Montaż wyposażenia sportowego</b>			
42 d.1.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton zwykły C16/20 0.4*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  4.000
				RAZEM	
43 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2*2	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	
44 d.1.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	
45 d.1.4	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	
46 d.1.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	
47 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	
48 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	
49 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki profesjonalnej do siatkówki z antenkami 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	
50 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siatek do kosza 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	
51 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siatek do bramek do piłki ręcznej 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>Piłkochwyty i ogrodzenia</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków demontowalnych wysokości 6,0m i długości 136m. Słupy stalowe ocynkowane 6m fi 80. Siatka polipropylenowa bezwęzłkowa 10x10, splot min.4mm, osadzonych w stopach betonowych - beton C16/20, instalacja siatki wraz z akcesoriami, skrajne słupy dodatkowo wzmocnić zastrzałami 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
53	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż furtki do piłkochwytu 1,10x2,00cm 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
54	d.1.5 KNR 2-01 0312-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV) 136	dól.  dól.	  136.000	  136.000
55	d.1.5 KNR 2-21 0302-05 analogia	Winobluszcz  136	szt.  szt.	  136.000	  136.000
56	d.1.5 KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli z prętów stalowych zgrzewanych punktowo. Wysokość 5m Krotność = 3 68	m  m	  68.000	  68.000
57	d.1.5 kalk. własna	Barierka stalowa wys. 1.10m  69	m  m	  69.000	  69.000
<b>1.6</b>		<b>Maszt flagowy</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	d.1.6 KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 1	dól.  dól.	  1.000	  1.000
59	d.1.6 KNR 2-25 0702-01 analogia	Fundament pod maszt - montaż  1	podst.  podst.	  1.000	  1.000
60	d.1.6 KNR 2-25 0703-01	Maszty flagowy 10 m - montaż  1	maszt.  maszt.	  1.000	  1.000
<b>1.7</b>		<b>Zagospodarowanie terenu wokół obiektu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	d.1.7 KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 1280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1280.000	  1280.000
62	d.1.7 KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 2 cm w terenie płaskim 0.128	ha  ha	  0.128	  0.128
63	d.1.7 KNR 2-23 0204-02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 01 - łącznie 10 cm Krotność = 8 0.128	ha  ha	  0.128	  0.128
64	d.1.7 KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścieniowym - bez względu na kategorię gruntu 0.128	ha  ha	  0.128	  0.128
65	d.1.7 KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 1280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1280.000	  1280.000
66	d.1.7 KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim wykonanych siewem 1280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1280.000	  1280.000
67	d.1.7 kalk. własna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
68	d.1.7 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z siedziskiem drewnianym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000