

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 : Przebudowa obiektów sportowych przy Szkole Podstawowej w Dębinkach, utwardzenie terenu i budowa małej architektury
ADRES INWESTYCJI : Ul. Dębinki 12, 05-190 Nasielsk
INWESTOR : Gmina Nasielsk
ADRES INWESTORA : ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212221-1	Budow boisk			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Boisko wielofunkcyjne			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.2	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1518,000	
		1518		RAZEM	1518,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.2	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -łącznie 60cm	m ²	1518,000	
		Krotność = 8		RAZEM	1518,000
		1518			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60	m ³		
d.1.2	0202-06	m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³	1092,960	
		czymi na odległość do 1 km		RAZEM	1092,960
		1518*0,60*1,2			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po-	m ³		
d.1.2	0214-04	nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³	1092,960	
		ziemi kat. III-IV - łącznie 10km		RAZEM	1092,960
		Krotność = 9			
		1092,96			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w grun-	m ²		
d.1.2	0103-03	cie kat. II-IV	m ²	1518,000	
		1518		RAZEM	1518,000
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubości po za-	m ²		
d.1.2	0106-03	gęszczeniu	m ²	1518,000	
	0106-04	1518		RAZEM	1518,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna o	m ²		
d.1.2	0114-05	grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1518,000	
		1518		RAZEM	1518,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna - za	m ²		
d.1.2	0114-06	każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 20 cm	m ²	1518,000	
		1518		RAZEM	1518,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 1-4mm - łącznie 5cm	m ²		
d.1.2	0114-06	Krotność = 5	m ²	1518,000	
		1518		RAZEM	1518,000
11		Nawierzchnia poliuretanowa - podkład stabilizujący ET gr. 3,5cm	m ²		
d.1.2	kalk. własna	1518	m ²	1518,000	
				RAZEM	1518,000
12		Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa SBR gr. 10mm	m ²		
d.1.2	kalk. własna	1518	m ²	1518,000	
				RAZEM	1518,000
13		Nawierzchnia poliuretanowa - natrysk gr. 4mm	m ²		
d.1.2	kalk. własna	1518	m ²	1518,000	
				RAZEM	1518,000
14		Malowanie linii boisk	m		
d.1.2	kalk. własna	696	m	696,000	
				RAZEM	696,000
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w	m		
d.1.2	0401-04	gruncie kat.III-IV	m	146,000	
		146		RAZEM	146,000
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³		
d.1.2	0402-03	146*0,30*0,30	m ³	13,140	
	analogia			RAZEM	13,140
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1.2	0407-05	kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	146,000	
		146		RAZEM	146,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Odwodnienie -drenaż			
18 d.1.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle 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 ³ m ³	 83,840	 83,840
				RAZEM	83,840
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0232-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 83,84	m ³ m ³	 83,840	 83,840
				RAZEM	83,840
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - na łączną odległość do 10km Krotność = 18 83,84	m ³ m ³	 83,840	 83,840
				RAZEM	83,840
21 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 ² m ²	 524,000	 524,000
				RAZEM	524,000
22 d.1.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarpi i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 262*0,40	m ² m ²	 104,800	 104,800
				RAZEM	104,800
23 d.1.3	KNR-W 2-16 0611-03	Owinięcie powierzchni płaskich geowłókniną 3*262	m ² m ²	 786,000	 786,000
				RAZEM	786,000
24 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Zасыпки ze żwiru płukanego 8-32m na podł. gruntowym 83,84	m ³ m ³	 83,840	 83,840
				RAZEM	83,840
25 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 83,84	m ³ m ³	 83,840	 83,840
				RAZEM	83,840
1.4		Montaż wyposażenia sportowego i małej architektury			
26 d.1.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - beton zwykły C16/20 0,4*10*1,6	m ³ m ³	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
27 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	4,000
28 d.1.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
30 d.1.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
31 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	1,000
32 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki profesjonalnej do siatkówki z antenkami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siatek do kosza 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
35 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
36	d.1.4 kalk. własna	Kosz na śmieci stalowy z daszkiem - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	d.1.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z siedziskami drewnianymi typ 1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Piłkochwył			
38	d.1.5 KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołwów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		52	dół.	52,000	
				RAZEM	52,000
39	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłwów demontowalnych wysokości 5,0m i długości 158m. Słupy stalowe ocynkowane 6m. Siatka polipropylenowa bezwęzłkowa 10x10, splot min.4mm, osadzonych w stopach betonowych - beton C16/20, instalacja siatki wraz z akcesoriami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Ciągi komunikacyjne			
40	d.1.6 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		189	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
41	d.1.6 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 50cm	m ²		
		Krotność = 6	m ²	189,000	
		189		RAZEM	189,000
42	d.1.6 KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		189*0,50*1,2	m ³	113,400	
				RAZEM	113,400
43	d.1.6 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	m ³		
		Krotność = 9	m ³	113,400	
		113,4		RAZEM	113,400
44	d.1.6 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		189	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
45	d.1.6 KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		189	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
46	d.1.6 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		189	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
47	d.1.6 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	m ²		
		189	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
48	d.1.6 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		189	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
49	d.1.6 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
50	d.1.6 KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³		
		406*0,30*0,30	m ³	36,540	
				RAZEM	36,540
51	d.1.6 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
1.7		Zagospodarowanie terenu wokół obiektu i zielen			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.7	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 900	m ² m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
53 d.1.7	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 2 cm w terenie płaskim 900/10000	ha ha	0,090	
				RAZEM	0,090
54 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 0,09	ha ha	0,090	
				RAZEM	0,090
55 d.1.7	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem pierścieniowym - bez względu na kategorię gruntu 0,09	ha ha	0,090	
				RAZEM	0,090
56 d.1.7	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 900	m ² m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
57 d.1.7	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim wykonanych siewem 900	m ² m ²	900,000	
				RAZEM	900,000