

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BIEŻNI DWUTOROWEJ. Rozbudowa i przebudowa szkoły podstawowej w Chęcinach
ADRES INWESTYCJI : Chęciny ul.Szkolna, działka nr ew. 2045, obręb 0002 - Chęciny
INWESTOR : GNINA CHEĆCINY
ADRES INWESTORA : 26-060 CHEĆCINY, PL. 2 CZERWCA 4
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski
DATA OPRACOWANIA : 03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BIEŻNI DWUTOROWEJ. Rozbudowa i przebudowa szkoły podstawowej w Chęcinach					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	311/10000	ha	0.0311	
				RAZEM	0.0311
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0228-05	wykopy z niwelacji - 115 m ³ nasypty z niwelacji - 3 m ³ 115.0	m ³	115.0	
				RAZEM	115.0
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.19 km	m ³		
d.1	0212-06 0214-04	115.0-3.0	m ³	112.0	
				RAZEM	112.0
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	3.0	m ³	3.0	
				RAZEM	3.0
5	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.1	0506-07	210.0	m ²	210.0	
				RAZEM	210.0
2 NAWIERZCHNIA BIEŻNI					
2.1 Nawierzchnia poliuretanowa (bieżnia)					
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	0.2*79.0+311.0+0.2	m ²	327.0	
				RAZEM	327.0
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m ²		
d.2.1	0109-03 0109-04	311.0	m ²	311.0	
				RAZEM	311.0
8	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2.1	0118-01	311.0	m ²	311.0	
				RAZEM	311.0
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z tłucznia kamiennego2/31,5)	m ²		
d.2.1	0204-03 0204-04	311.0	m ²	311.0	
				RAZEM	311.0
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (analogia: podbudowa z kłińca kamiennego 4/8 i kruszywa 0/4 - grubość 3 cm)	m ²		
d.2.1	0204-06	Krotność = 3 311.0	m ²	311.0	
				RAZEM	311.0
11	Kalkul.	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm na podłożu elastycznym gr. 30 mm z mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego zespolonego elastycznym klejem EPDM w kolorze czerwonym	m ²		
d.2.1	indyw.	311.0	m ²	311.0	
				RAZEM	311.0
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeże)	m ³		
d.2.1	0402-04	0.04*79.0	m ³	3.2	
				RAZEM	3.2
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0407-05	79.0	m	79.0	
				RAZEM	79.0
2.2 Ściek betonowy korytkowy szerokości 30 cm					
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.2	0103-04	0.5*70.0	m ²	35.0	
				RAZEM	35.0
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m ²		
d.2.2	0109-03 0109-04	0.3*70.0	m ²	21.0	
				RAZEM	21.0
16	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2.2	0118-01	21.0	m ²	21.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2.2 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (podbudowa z tłucznia kamiennego 2/31,5) 0.35*70.0	m ² m ²	RAZEM 24.5	21.0 24.5
18	KNR 2-31 d.2.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chudy beton) 0.04*70.0	m ² m ²	RAZEM 2.8	2.8
19	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeże) 0.04*70.0	m ³ m ³	RAZEM 2.8	2.8
20	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70.0	m m	RAZEM 70.0	70.0
21	KNR 2-31 d.2.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych 70.0	m m	RAZEM 70.0	70.0
3		ZIELEŃ			
22	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.01*210.0	m ³ m ³	RAZEM 2.1	2.1
23	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.1	m ³ m ³	RAZEM 2.1	2.1
24	KNR 2-21 d.3 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dodatek za 18 km) Krotność = 36 2.1	m ³ m ³	RAZEM 2.1	2.1
25	KNR 2-21 d.3 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 (z zakupem humusu) 0.1*210.0	m ³ m ³	RAZEM 21.0	21.0
26	KNR 2-21 d.3 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 210.0	m ² m ²	RAZEM 210.0	210.0

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA BIEŻNI DWUTOROWEJ. Rozbudowa i przebudowa szkoły podstawowej w Chęcinach.

Zakresem robót ziemnych objęto korytowanie pod nawierzchnię i odwóz nadmiaru ziemi na odległość 19 km.

Zaprojektowano nawierzchnię bieżni poliuretanowej na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 23 cm wraz z ściekiem betonowym. W tereny zielone uwzględniono wbudowanie humusu gr. 10 cm i obsianie go trawą.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,
- kosztorys sporządzono na podstawie KNR-ów metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych pozycji,
- ceny RMS i wartości wskaźników narzutów wg cennika Sekocenbud I kwartał 2021 r. - ceny średnie,
- ceny materiałów z kosztami zakupu,
- ceny materiałów nie występujących w cenniku ustalono na podstawie cen producentów z uwzględnieniem wskaźnika kosztów zakupu 8,0% wg cennika j.w.
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich 64,9% wg cennika j.w.
- wskaźnik narzutu zysku 10,8% wg cennika j.w.
- odwóz nadmiaru ziemi na odległość 19 km w miejsce wskazane przez Inwestora (miejskie składowisko w Promniku).