
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BIEŻNI I SKOCZNI W DAL PRZY LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCENIA WE WRZEŚNI - ARCH. A. TOMASIK 2024

NAZWA INWESTORA: POWIAT WRZEŚIŃSKI

ADRES INWESTORA: UL. CHOPINA 10, 62-300 WRZEŚNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Cebulak

DATA OPRACOWANIA: 09.06.2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Makroniwelacja terenu			
1 d.1	KNKRB 1 0115-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. warstwy do 15 cm za pomocą spycharek - usunięcie istniejącej nawierzchni piaskowo-żwirowej z domieszką żużla paleniskowego.	m2		
		<i>powierzchnia istniejącej bieżni żużlowej</i> 605,00	m2	605,000	
				RAZEM	605,000
2 d.1	KNR-W 2- 01 0118-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - usunięcie istniejącej nawierzchni nawierzchni piaskowo-żwirowej z domieszką żużla paleniskowego sposobem ręcznym w sąsiedztwie istniejącego drzewostanu.	m2		
		<i>wokół 3 drzew</i> 75,0021	m2	75,002	
				RAZEM	75,002
3 d.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III-zebranie warstwy gruntu gr.15cm	m2		
		<i>powierzchnia projektowanego obiektu+1 m wokół</i> 927,00	m2	927,000	
				RAZEM	927,000
4 d.1	KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		927,00 * 0,25	m3	231,750	
				RAZEM	231,750
5 d.1	KNK 2-06 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa dolna.Grubość po zagęszczeniu do 15 cm - podniesienie terenu pod bieżnię o średnio 30 cm.	m3		
		<i>pow. obiektu+ 0,10 m wokół</i> 675,00 * 0,15	m3	101,250	
				RAZEM	101,250
6 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podniesienie terenu pod bieżnię o średnio 30 cm. Krotność = 15 (łączna grubość 30 cm)	m2		
		<i>pow. obiektu+ 0,10 m wokół</i> 675,00	m2	675,000	
				RAZEM	675,000
7 d.1	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja kruszywa piaskowo-żwirowego z domieszką żużla paleniskowego usuniętego z istniejącej nawierzchni.	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		Zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniem.			
8 d.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - zabezpieczenie korzeni drzew przed uszkodzeniem.	m2		
		(2 * 2,00 + 5,09) * 20,00	m2	181,800	
				RAZEM	181,800
9 d.2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie pni drzew przed uszkodzeniem podczas prac budowlanych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Bieżnia lekkoatletyczna			
3.1		Podbudowa			
10 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		5,09 * (117,26 + 10,08)	m2	648,161	
				RAZEM	648,161
11 d.3.1	KNR 2-23 0104-01 + KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - frakcja 31,5-63,0mm	m2		
		poz.10	m2	648,161	
				RAZEM	648,161
12 d.3.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.10	m2	648,161	
				RAZEM	648,161
13 d.3.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 17 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17	m2		
		poz.10	m2	648,161	
				RAZEM	648,161
14 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.10	m2	648,161	
				RAZEM	648,161
15 d.3.1	KNR 2-23 0104-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		poz.10	m2	648,161	
				RAZEM	648,161
16 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa B-15	m3		
		117,26 * 2		234,520	
		5,00 * 2		10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,20 * 0,254	m3	244,520 12,422	
				RAZEM	12,422
17 d.3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - na ławie	m		
		113,10 * 2 5,10 * 2	m m	226,200 10,200	
				RAZEM	236,400
3.2		Nawierzchnia			
18 d.3.2	wycena indywidual na	Warstwa użytkowa EPDM gr. min. 3 mm.	m2		
		5,09 * 120,26	m2	612,123	
				RAZEM	612,123
19 d.3.2	wycena indywidual na	Warstwy konstrukcyjne: 1)warstwa nośna - granulāt SB, masa poliuretanowa gr min. 10 mm; 2)warstwa podkładowa typu ETGR min. 35 mm	m2		
		poz.18	m2	612,123	
				RAZEM	612,123
20 d.3.2	wycena indywidual na	Obrzeża na które nanosi się system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej wynosi 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.	m2		
		poz.17 * 0,10	m2	23,640	
				RAZEM	23,640
21 d.3.2	wycena indywidual na	KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI: - linie separacyjne szer. 5cm, kolor BIAŁY - linie lokalizacji płotków (punktowa 5x5cm, kolor BIAŁY - sektor startowy oraz wybieg, kolor nawierzchni CEGLASTY - tory bieżni, kolor nawierzchni CEGLASTY	m2		
		poz.18	m2	612,123	
				RAZEM	612,123
4		Skocznia w dal			
4.1		Konstrukcja piaskownicy			
22 d.4.1	KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,92 * 3,00 * 0,25	m3	5,940	
				RAZEM	5,940
23 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.22	m3	5,940	
				RAZEM	5,940
24 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		7,92 * 3,00	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
25 d.4.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dołek odsączające	m2		
		poz.24	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
26 d.4.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.24	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
27 d.4.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.24	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
28 d.4.1	KNR 2-23 0104-01	Warstwa z tłucznia frakcji 0-40 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm1	m2		
		poz.24	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
29 d.4.1	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża geowłókniną	m2		
		poz.24	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
30 d.4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Piasek kwarcowy płukany (niepyłący) frakcji 0,5-2mm gr.40cm	m2		
		poz.24	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
4.2		Obramowanie piaskownicy wraz z odwodnieniem			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		8,65 * 2 3,60 B (Obliczenie pomocnicze) B * 0,60	m2	17,300 3,600 <u>20,900</u> 12,540	
				RAZEM	12,540
32 d.4.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.31	m2	12,540	
				RAZEM	12,540
33 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa B-20 + konstrukcja pod łapacze	m3		
		8,65 * 2 3,60 C (Obliczenie pomocnicze) C * 0,70 * 0,20	m3	17,300 3,600 <u>20,900</u> 2,926	
				RAZEM	2,926
34 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	Krawężnik 6x30x100	m		
		8,65 * 2 7,92 * 2 4,20 3,00	m m m m	17,300 15,840 4,200 3,000	
				RAZEM	40,340
35 d.4.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	Łapacz piasku	m		
		8,65 * 2 + 3,00	m	20,300	
				RAZEM	20,300
5		Osłony zabezpieczające podczas użytkowania			
36 d.5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie 3 pni drzew matami z poliuretanu 1,20 x 2,00 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.5		Zabezpieczenie komory ciepłowniczej matami z poliuretanu 1,20 x 2,00 - 3 szt	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Pas trawnika			
38 d.6	wycena indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem.	m2		
		1131,00	m2	1 131,000	
				RAZEM	1 131,000
7		Przebudowa komory ciepłowniczej			
39 d.7	wycena indywidualna	Cięcie konstrukcji betonowej zbrojonej.	m2		
		0,20 * (1,20 + 0,50) * 2	m2	0,680	
		0,20 * 3,595 * 2	m2	1,438	
				RAZEM	2,118
40 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji żelbetowej (deskowanie, zbrojenie, betonowanie, rozdeskowanie)	m3		
		3,595 * 1,00 * 0,20	m3	0,719	
		3,595 * 0,50 * 0,20	m3	0,360	
				RAZEM	1,079
41 d.7	wycena indywidualna	Prace zabezpieczające.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Przeniesienie studni kanalizacyjnej			
43 d.8	KNR 2-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km	m3		
		2,00 * 2,00 * 2,00 * 2	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.8	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		8,00 * 2,00 * 2	m2	32,000	
				RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.8	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		poz.44	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
46 d.8	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
		2 * 1,00	m	2,000	
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	4,000
47 d.8	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	KNR 4-05I 0410-02	Demontaż kominów włazowych - kręgi betonowe o śr. 100 cm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.8	KNR 4-05I 0410-05	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 100 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.8	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.8	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.8	KNNR 4 1309-03	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.8	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.8	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
56 d.8	KNNR 4 1418-05	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8	KNNR 4 1418-07	Studnie kanalizacyjne - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.8	KNNR 4 1423-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.8	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	sz.t		
		1	sz.t	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.8	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.43	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
61 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.43	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
62 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Roboty towarzyszące			
63 d.9	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i geologiczna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Wyposażenie			
64 d.10	kalk. własna	BŁOK STARTOWY, 4szt. Blok startowy treningowy i do szkół. Świadectwo PZLA nr rej. 03/2008, lekka i prosta konstrukcja stalowa, cynkowana galwanicznie, 4-stopniowy zakres pochylenia oparcia i 14-stopniowy zakres ustawienia oparcia, standardowo wyposażony w kolce na tartan i szpilki na żużel.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.10	kalk. własna	Klapy startowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.10	kalk. własna	Belka odbiciowa wraz z kasetą montażową do skoku w dal	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.10	kalk. własna	Kaseta belki odbiciowej z dekle maskującym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.10	kalk. własna	Stalowa taśma miernicza (zwijana ręcznie, typu geodezyjnego)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.10	kalk. własna	Grabie stalowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.10	kalk. własna	Miotła	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.10	kalk. własna	Siatka zabezpieczająca piaskownicę ~8,5x4,0 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000