Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Przeciszowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
Adres obiektu budowlanego:	**ul. Podlesie 92 32-641 Przeciszów dz. nr 179 jednostka: 121308_2 obręb: 0003 Przeciszów**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Przeciszów ul. Podlesie 1 32-641 Przeciszów**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2026-06-30**
Nazwa jednostki opracowującej:	**Archiks ul. Chemików 1B/406, 32-600 Oświęcim; tel. 518 948 155, biuro@archiks.com**

Data opracowania:
2026-06-30

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Roboty budowlane**
1.1	**Drenaż**
1.2	**Boisko - nawierzchnia z warstwami podbudowy**
1.3	**Powierzchnie z kostki**
1.4	**Ogrodzenie**
1.5	**Wyposażenie boiska**
1.6	**Mała architektura**
1.7	**Zieleń , plantowanie powierzchni**
2	**Roboty elektryczne zewnętrzne**
2.1	**Tablica TB - doposażenie**
2.2	**Skrzynka oświetlenia boiska SOB**
2.3	**Oświetlenie zewnętrzne**
2.4	**Kable i trasy kablowe**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	**Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Przeciszowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą**					
1	Grupa	**Roboty budowlane**					
1.1	Element	**Drenaż**					
1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami					
	Obliczenie:						
	Rury drenarskie dn 80 mm	189,0*0,8*0,68		102,816000			
	Rury drenarskie dn 160 mm	48,0*0,8*0,68		26,112000			
			RAZEM:	128,928000	m3	128,93	
2	KNR 920/305/2	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem			szt	1,00	
3	KNR 920/402/3	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 80 mm					
	Obliczenie:						
		10,50*18		189,000000			
			RAZEM:	189,000000	m	189,00	
4	KNR 920/402/7	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 160 mm			m	48,00	
5	KNR 920/404/7	Kształtki do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewnętrznej 160 mm			szt	19,00	
6	Kalkulacja własna	Obyspanie rur żwirem					
	Obliczenie:						
		(189,0+48,0)*0,5*0,4		47,400000			
			RAZEM:	47,400000	m3	47,40	
7	KNR 201/229/1 (1)	Zasypanie wykopów					
	Obliczenie:						
		128,92-47,40		81,520000			
			RAZEM:	81,520000	m3	81,52	
8	KNR 201/238/2 (2)	Wywóz ziemi wraz z utylizacją			m3	47,40	
1.2	Element	**Boisko - nawierzchnia z warstwami podbudowy**					
9	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości mechanicznie na głębokości 37˙cm					
	Obliczenie:						
	Powierzchnia boiska	22,0*44,0		968,000000			
			RAZEM:	968,000000	m2	968,00	1,6
10	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie					
	Obliczenie:						
	Powierzchnia boiska	22,0*44,0		968,000000			
			RAZEM:	968,000000	m2	968,00	
11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	Obliczenie:						
		(22,0+44,0)*2*0,2*0,25		6,600000			
			RAZEM:	6,600000	m3	6,60	
12	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem					
	Obliczenie:						
		(22,0+44,0)*2		132,000000			
			RAZEM:	132,000000	m	132,00	
13	Kalkulacja własna	Nakładka EPDM na obrzeża					
	Obliczenie:						
		(22,0+44,0)*2		132,000000			
			RAZEM:	132,000000	m	132,00	
14	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina					
	Obliczenie:						
	Powierzchnia boiska	22,0*44,0		968,000000			
			RAZEM:	968,000000	m2	968,00	
15	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające 8/16 : 50 mm					
	Obliczenie:						
	Powierzchnia boiska	22,0*44,0		968,000000			
			RAZEM:	968,000000	m2	968,00	
16	KNR 231/114/1 KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa 0/40 mm o gr. 25 cm					
	Obliczenie:						
	Powierzchnia boiska	22,0*44,0		968,000000			
			RAZEM:	968,000000	m2	968,00	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	Krotność
17	KNR 231/105/1	Warstwa klinująca 0/4 : 25 mm				
	Obliczenie:					
		22,0*44,0	968,000000			
		RAZEM:	968,000000	m2	968,00	
18	Kalkulacja własna	Nawierzcnia EPDM gr.10 mm na podbudowie kompzytowej o gr. 35 mm wraz z wykonaniem oznaczeń pół do gry				
	Obliczenie:					
		22,0*44,0	968,000000			
		RAZEM:	968,000000	m2	968,00	
19	Kalkulacja własna	Wywóz urobku z korytowania na wysypisko. Odległość ustala wykonawca				
	Obliczenie:					
	Powierzchnia boiska	968,0*0,37	358,160000			
		RAZEM:	358,160000	m3	358,16	
20	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji urobku z korytowania na wysypisku				
	Obliczenie:					
		358,16	358,160000			
		RAZEM:	358,160000	m3	358,16	
1.3	Element	**Powierzchnie z kostki**				
21	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości na głębokości 41˙cm				
	Obliczenie:					
		3,0*42,14+3,3*2,0	133,020000			
		RAZEM:	133,020000	m2	133,02	1,1
22	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie				
	Obliczenie:					
		3,0*42,14+3,3*2,0	133,020000			
		RAZEM:	133,020000	m2	133,02	
23	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Obliczenie:					
		56,0*0,25*0,15	2,100000			
		RAZEM:	2,100000	m3	2,10	
24	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	Obliczenie:					
		56,0	56,000000			
		RAZEM:	56,000000	m	56,00	
25	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw - Kruszywo łamane o frakcji 0/63 mm gr. 10 cm				
	Obliczenie:					
		3,0*42,14+3,3*2,0	133,020000			
		RAZEM:	133,020000	m2	133,02	
26	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw - Kruszywo łamane o frakcji 0/0-31,5 mm gr. 20cm				
	Obliczenie:					
		3,0*42,14+3,3*2,0	133,020000			
		RAZEM:	133,020000	m2	133,02	
27	KNNR 6/502/4 (1)	Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 , kolor jasno- szary bezfazowa				
	Obliczenie:					
		3,0*42,14+3,3*2,0	133,020000			
		RAZEM:	133,020000	m2	133,02	
28	Kalkulacja własna	Wywóz urobku z korytowania na wysypisko. Odległość ustala wykonawca				
	Obliczenie:					
		133,02*0,41	54,538200			
		RAZEM:	54,538200	m3	54,54	
29	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji urobku z korytowania na wysypisku		m3	54,54	
1.4	Element	**Ogrodzenie**				
30	KNNR 2/1604/7 analogia	Montaż piłkochwytów o oczkach nie większych niż 100x100mm mocowanej do słupów z rur stalowych osadzanych na fundamentach żelbetowych wylewanych na budowie				
	Obliczenie:					
		132,0*4,10	541,200000			
		RAZEM:	541,200000	m2	541,20	
1.5	Element	**Wyposażenie boiska**				
31	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż- kosz do koszykówki stały z tablicą		szt	4,00	
32	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż- bramka stalowa z siatką, szerokość 300cm wraz z siatką		szt	2,00	
33	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż- gniazdo słupka do siatkówki		szt	2,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.6	Element	**Mała architektura**			
34	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławki z oparciem	szt	9,00	
35	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	3,00	
36	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - tablica regulaminowa	szt	1,00	
37	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - stojaki na rowery TYPU U-15 ze stali nierdzewnej	szt	3,00	
1.7	Element	**Zieleń , plantowanie powierzchni**			
38	KNP 13/1218/2 (3)	Grabienie spulchnionej gleby, teren płaski, gleba kategorii III, z wybieraniem zanieczyszczeń i modelowaniem wg projektowanego profilu	m2	160,00	
39	Kalkulacja własna	Zebranie urobku ziemi z terenu z wykorzystaniem do rozplantowania na tereni zielonym			
	Obliczenie:				
		160,0*0,30 48,000000			
		RAZEM: 48,000000	m3	48,00	
40	Kalkulacja własna	Dostawa i rozplantowanie lekkiej ziemi urodzajnej	m3	48,00	
41	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników siewem, w terenie płaskim	m2	160,00	
42	Kalkulacja własna	Przykrycie nasion ziemią żyzną o gr. 1 cm	m2	160,00	
43	KNP 13/1241/2 (1)	Ubicie obsianego terenu, wał ręczny, teren płaski	m2	160,00	
44	Kalkulacja własna	Pierwsze podlanie trawników	m2	160,00	
2	Grupa	**Roboty elektryczne zewnętrzne**			
2.1	Element	**Tablica TB - doposażenie**			
45	KNNR 5/407/3 (1)	Rozłącznik bezpiecznikowy 400VAC, 3P, 32A, wyposażony w kpl. wkładek topikowych gG 32A Q10	szt	1,00	
2.2	Element	**Skrzynka oświetlenia boiska SOB**			
46	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica natynkowa, zewnętrzna, odporna na UV, IP66, z zamkiem na klucz, z daszkiem ochronnyn	szt	1,00	
47	KNNR 5/407/3 (1)	Rozłącznik instalacyjny 3P, 63A	szt	1,00	
48	KNNR 5/407/3 (1)	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, wytrzymałość zwarciowa 6kA, Napi	szt	2,00	
49	KNNR 5/407/3 (1)	Wyłącznik instalacyjny 3P, B32A, wytrzymałość zwarciowa 6kA, Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) 230/400 V	szt	1,00	
50	KNNR 5/407/3 (1)	Wyłącznik instalacyjny 3P, B16A, wytrzymałość zwarciowa 6kA, Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) 230/400 V	szt	1,00	
51	KNNR 5/407/3 (1)	Wyłącznik instalacyjny 3P, B10A, wytrzymałość zwarciowa 6kA, Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) 230/400 V	szt	2,00	
52	KNNR 5/407/3 (1)	Wyłącznik instalacyjny 1P, B16A, wytrzymałość zwarciowa 6kA, Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) 230/400 V	szt	3,00	
53	KNNR 5/308/1	Gniazdo 3x400V, 5P, 32A, IP54	szt	1,00	
54	KNNR 5/308/1	Gniazdo 3x400V, 5P, 16A, IP54	szt	1,00	
55	KNNR 5/308/1	Gniazdo 230V, 16A, IP54	szt	3,00	
56	KNNR 5/407/3 (1)	Stycznik modułowy 3P, 25A, cewka 230V	szt	1,00	
57	KNNR 5/407/3 (1)	Przełącznik istalacyjny 0-1, 10A	szt	1,00	
58	Kalkulacja własna	Rurka instalacyjna n/t, elementy złączne, uchwyty ~ 35,0 m	kpl	1,00	
59	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych	kpl	1,00	
2.3	Element	**Oświetlenie zewnętrzne**			
60	KNNR 5/1007/2	Słup aluminiowy anodowany, 8m, na prefabrykowanym fundamencie min.320x330x1100mm, złącze przyłączeniowe słupowe 3-fazowe IP54, z bezpiecznikami gG 3x10A, listwa zaciskowa, z pokrywą	kpl	6,00	
61	KNNR 5/1004/1	Naświetlacz typu high-bay, LED, min. 39950 lm, 4000K, odporny na UV, IP67, IK10, Ra 70, odporna na uderzenia	szt	6,00	
62	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4˙m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe	kpl	6,00	
2.4	Element	**Kable i trasy kablowe**			
63	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		120,*0,6*0,8 57,600000			
		RAZEM: 57,600000	m3	57,60	
64	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6˙m	m	120,00	
65	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych	m	120,00	
66	KNNR 5/707/1 (1)	Kabel 0,6/1kV YKYżo 5x10 mm2	m	185,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
67	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	120,00	