

TABELA KOSZTOWA

Wykonanie nowego boiska sportowego o wymiarach 44,0 x 24,0 metra o nawierzchni z trawy syntetycznej o łącznej powierzchni 1.056,0 m² wraz z ogrodzeniem, oświetleniem, wykonaniem odwodnienia terenu boiska, ułożeniem chodników z kostki betonowej przy boisku oraz od boiska do budynków szkoły i między nimi na terenie Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych Nr 2 przy ul. Kilińskiego 8c w Grodzisku Mazowieckim oraz wykonanie nowego ogrodzenia terenu szkoły od strony południowej na odcinku o długości 64,0 metrów bieżącym od strony kina.

L.p.	Wyszczególnienie robót	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT zł.	Wartość netto zł	U W A G I
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
ROBOTY BUDOWLANE						
Dział I. Boisko wielofunkcyjne sportowe.						
1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm za pomocą spycharek (boisko + bieżnia) /zał. 8a do SIWZ – kosztorys ślepy Poz. 1 przedmiaru robót/	m ²	1.102,50			
2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I – II z transportem urobku na odl. do 1 km. sam. samowład. – usunięcie 80 cm gruntu pod boiskiem zgodnie z badaniami geologicznymi do warstwy piasku wraz z wywozem samochodami samowładowczymi na odległość 1 km wraz z dodatkami za każdy dodatkowy kilometr (4 km) /zał. 8a do SIWZ – kosztorys ślepy Poz. 2 ÷ 3 przedmiaru robót/	m ³	844,800			
3.	Koryta gł. 30 cm wykonane w gruntach kat. II ÷ IV na poszerzeniach jezdni i chodników /zał. 8a do SIWZ – kosztorys ślepy Poz. 4 przedmiaru robót/	m ²	40,80			
4.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm z piasku krotność 3 razy /zał. 8a do SIWZ Poz. 5 przedmiaru robót/	m ²	1.056,00			
5.	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /zał. 8a do SIWZ Poz. 6 przedmiaru robót/	m ²	1.056,00			
6.	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm /zał. 8a do SIWZ Poz. 7 przedmiaru robót/	m ²	1.056,00			

7.	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna za każdy dalszy 1 cm grubości – potrącenie 3 cm różnicy grubości po zagęszczeniu – krotność 3 razy /zał. 8a do SIWZ Poz. 8 przedmiaru robót/	m ²	- 1,056,00			
8.	Nawierzchnia syntetyczna boiska z trawy syntetycznej gr. od 15 mm ± 10% i gęstości powyżej 60.000 pęczków/ m2, kompletna z olinowaniem wszystkich rodzajów boisk. Kolor czerwony boisko do tenisa oraz pola bramkowe do piłki ręcznej /zał. 8a do SIWZ Poz. 9 przedmiaru robót/	m ²	1.056,00			
9.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem/ zał. 8a do SIWZ Poz. 10 przedmiaru robót/.	m ³	9,302			
10.	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /zał. 8a do SIWZ Poz. 11 przedmiaru robót/	m	136,0			
11.	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj 0.15 m3 pod tuleje bramek i słupków do piłki ręcznej, tenisa i siatkówki /zał. 8a do SIWZ Poz. 12 przedmiaru robót/	m ³	0,576			
12.	Dostarczenie i ustawienie w gotowych otworach zestawu bramek do piłki ręcznej aluminiowych „juniorskich” o wymiarach 3,0 x 2,0 m z siatką wraz z tulejami i stojakami /zał. 8a do SIWZ Poz. 13 przedmiaru robót/	kpl	1,00			
13.	Dostarczenie i zamocowanie stojaków do siatkówki. Słupki aluminiowe z mechanizmem naciągowym zakrytym, z siatką i tulejami montażowymi przykrywanymi deklami PCV /zał. 8a do SIWZ Poz. 14 przedmiaru robót/	kpl	1,00			
14.	Dostarczenie i ustawienie w gotowych otworach zestawu do tenisa. Słupki aluminiowe z mechanizmem naciągowym zakrytym z siatką z tulejami montażowymi przykrywanymi deklami PCV /zał. 8a do SIWZ Poz. 15 przedmiaru robót/	kpl.	1,000			
14.	Dostarczenie i zamocowanie stojaka do koszykówki typu „gęsia szyja” z rury stalowej śr. 114/4 mm cynkowanej ogniowo i malowaną proszkowo z tablicą stalową 135x90 cm z obręczą wzmocnioną , kompletny z siatką. /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 16 przedmiaru robót/	kpl	2,000			
Dział II	Ogrodzenie terenu boiska.					

15.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III, pod fundamenty ogrodzenia boiskazał. 8a do SIWZ/ /Poz. 17 przedmiaru robót/	m ³	6,345			
16.	Słupy o wysokości 1,05 m przybramowe z fundamentami betonowymi z B25 o wymiarach 105x30x30 cm jako fundamenty słupów ogrodzenia /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 18 przedmiaru robót/	szt.	72,000			
17.	Ogrodzenie terenu boiska z siatki ocynkowanej fi 2,80 mm powlekanej tworzywem na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,0 m i wysokości 3,0 m /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 19 przedmiaru robót/	m	136,000			
18.	Ogrodzenie terenu boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0 m – dodatek za każdy 1 m wysokości /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 20 przedmiaru robót/	m	92,000			
19.	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska – furtka stalowa z kształtowników 1,0 x 1,1 m wypełniona siatką ocynkowaną /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 21 przedmiaru robót/	szt.	1,000			
Dział III	Chodniki z kostki betonowej przy boisku.					
20.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II – VI na całej szerokości jezdni i chodników /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 22 przedmiaru robót/	m ²	190,825			
21.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) – wykop 80 cm gruntu pod chodniki do warstwy piasku /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 23 przedmiaru robót/	m ³	151,731			
22.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sam. samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I – IV) krotność 5 km/zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 24 przedmiaru robót/	m ³	151,731			
23.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. Do 20 cm – dowóz piasku pod chodniki przy boisku i do chodnika do budynku szkoły z jego zagęszczeniem mechanicznym krotność 3 razy /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 25 przedmiaru robót/	m ³	189,664			

24.	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm o łącznej grubości 10 cm - podsypka pod nawierzchnię z kostki krotność 2 /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 26 przedmiaru robót/	m ²	189,664			
25.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 27 przedmiaru robót/	m ³	6,692			
26.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 28 przedmiaru robót/	m	99,76			
27.	Chodniki z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 29 przedmiaru robót/	m ²	189,664			
Dział IV	Wykonanie nowych chodników z kostki betonowej między budynkiem szkoły a salą gimnastyczną oraz wzdłuż budynku auli i sali gimnastycznej.					
28.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6 x 20 cm na podsypce piaskowej /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 30 przedmiaru robót/	m	133,50			
29.	Rozebranie chodników z płytek o wymiarach 35 x 35 x 5 cm na podsypce piaskowej między salą gimnastyczną a szkołą oraz przy auli i sali gimnastycznej /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 31 przedmiaru robót/	m ²	189,27			
30.	Koryta wykonane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II – VI na całej szerokości nowych chodników /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 32 przedmiaru robót/	m ²	189,27			
31.	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm o łącznej grubości 10 cm - podsypka pod nawierzchnię z kostki krotność 2 /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 33 przedmiaru robót/	m ²	189,27			
32.	Chodniki z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 34 przedmiaru robót/	m ²	189,27			
33.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 35 przedmiaru robót/	m	133,50			
34.	Odwodnienie liniowe typu N 100K ACO DRAIN z polimerobetonu z rusztem ze stali ocynk. od rury spustowej przy sali gimnastycznej do terenu zielonego poza chodnik wraz z rewizją PCV przy rurze spustowej , /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. 36 przedmiaru robót/	m	3,80			

Dział V	Wymiana ogrodzenia terenu szkoły od strony kina.					
35.	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obetonowanych – rozebranie /zał. 8a do SIWZ /Poz. 37 przedmiaru robót/	m ²	96,27			
36.	Rozebranie ścian betonowych – starych cokołów ogrodzenia o grubości do 20 cm /zał. 8a do SIWZ /Poz. 38 przedmiaru robót/	m ³	7,680			
37.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km – cokół i stare ogrodzenie /zał. 8a do SIWZ /Poz. 39 przedmiaru robót/	m ³	10.880			
38.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 – 2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /zał. 8a do SIWZ /Poz. 40 przedmiaru robót/	m ³	11,520			
39.	Wykopanie dołów o pow. Dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat. III – pod nowe słupki ogrodzeniowe /zał. 8a do SIWZ /Poz. 41 przedmiaru robót/	szt.	32,00			
40.	Betonowanie ław fundamentów niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – nowy cokół ogrodzenia /zał. 8a do SIWZ /Poz. 42 przedmiaru robót/	m ³	11.520			
41.	Cokoły betonowe 0,2x0,3m 0,2x0,8 m /zał. 8a do SIWZ /Poz. 43 przedmiaru robót/	mb	64,00			
42.	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole /zał. 8a do SIWZ /Poz. 44 przedmiaru robót/	mb	64,00			
43.	Furtki o szerokości 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach w linii ogrodzenia z dobrym zamkiem /zał. 8a do SIWZ /Poz. 44 przedmiaru robót/	kpl.	1,00			
ROBOTY INSTALACYJNE.						
Dział I	Odwodnienie boiska sportowego wraz z przełożeniem kanalizacji sanitarnej pod boiskiem					
1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I – II z transportem urobku na odl. do 1 km. sam. samowład. – pod studnię kanalizacyjną S2 oraz nowa studnie K1 na istniejącym kanale sanitarnym i studnie rewizyjna typu Wawin /zał. 9a do SIWZ – kosztorys ślepy Poz. 1 przedmiaru robót/	m ³	13,800			

2.	Wykopy liniowe lub jamiste o gł. do 1,5 m ze skarpami, o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod drenaż z rur drenarskich PVC-U o średnicy 80 i 145 mm /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 2 przedmiaru robót/	m ³	14,322			
3.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie ze żwiru otoczkowego owinięta geowłókniną przy rurach drenażowych /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 3 przedmiaru robót/	m ³	14,322			
4.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 4 przedmiaru robót/	m ²	286,440			
5.	Drenaż rurowy jednorzędowy w przygotowanej obsypce, w wykopie suchym, rury PVC śr. 80 mm drenażowe, perforowane /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 5 przedmiaru robót/	m	189,20			
6.	Drenaż rurowy jednorzędowy w przygotowanej obsypce, w wykopie suchym, rury PVC śr. 145 mm drenażowe, perforowane /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 6 przedmiaru robót/	m	49,50			
7.	Kształtki PVC kanalizacyjne, dwukielichowe, łączone na wcisk o śr. zew. 110 mm /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 7 przedmiaru robót/	szt.	9,0			
8.	Wykopy liniowe lub jamiste o gł. do 1,5 m ze skarpami, o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod przekładany odcinek kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 mm /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 8 przedmiaru robót/	m ³	34,200			
9.	Demontaż rurociągu kamionkowego o średnicy 200 mm pomiędzy istniejącą studnią a obrębem boiska /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 9 przedmiaru robót/	m	49,50			
10.	Studnia rewizyjna z kręgów bet. o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m jedna nowa studnia na istniejącym kanale przed boiskiem K1 a druga S2 chłonna /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 10 przedmiaru robót/	kpl	2,00			
11.	Studnia rewizyjna z kręgów bet. o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 11 przedmiaru robót/	[0,5m] studni	-3,00			
12.	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie – podstaw studni K1 murowana /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 12 przedmiaru robót/	m ³	0,377			
13.	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów bet. o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m studnia na terenie boiska /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 13 przedmiaru robót/	kpl.	1,00			

14.	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów bet. o śr.1200 mm w gotowym wykopie – za każde 0,5 m różnicy głębokości /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 14 przedmiaru robót/	0,5m	- 2.0			
15.	Pokrywa nadstudzienna pełna z pierścieniem odciążającym o śr. 1400 mm na studni na terenie boiska /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 15 przedmiaru robót/	szt.	1,00			
16.	Studzienki kanalizacyjne typu „VA-WIN” o sr. 315-425 mm – zamknięcie rura teleskopową studnia S1 /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 16 przedmiaru robót/	szt.	1,00			
17.	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm – podsypka pod rurociąg + zasypka na jego wierzch /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 17 przedmiaru robót/	m ³	9,500			
18.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 18 przedmiaru robót/	m	47,50			
19.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr. Kat. I-III – zasypka wykopów pod przekładaną kanalizację minus rury i podsypki /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 19 przedmiaru robót/	m ³	10,640			
20.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr. Kat. I-III – studnie kanalizacyjne /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 20 przedmiaru robót/	m ³	12,110			
21.	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. I ÷ III w ziemi uprzednio zamagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odl. 1 km sam. samowładoczym /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 21 przedmiaru robót/	m ³	25,250			
22.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej – krotność 4 (kat. gr. I-IV) /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 22 przedmiaru robót/	m ³	25,250			
35.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie z gotowego kruszywa – zasypanie studni chłonnej żwirem otoczkowym (z łoża filtracyjne) /zał. 9a do SIWZ/ Poz. 22 przedmiaru robót/	m ³	1,234			
Dział II	Oświetlenie terenu boiska					
36.	Montaż tablicy rozdzielczej o masie do 10 kg /TR-1/ /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 1 przedmiaru robót/	szt.	1,0			

37.	Montaż rur winidurowych o średnicy do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonowe /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 2 przedmiaru robót/	m	15,0			
38.	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 3 przedmiaru robót/	m	15,0			
39.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 4 przedmiaru robót/	m	225,0			
40.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 5 przedmiaru robót/	m	225,0			
41.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 6 przedmiaru robót/	m	35,0			
42.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 7 przedmiaru robót/	m	190,0			
43.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 8 przedmiaru robót/	m	35,0			
44.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości do 0.4 m w gruncie kat III /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 9 przedmiaru robót/	m	225,0			
45.	Montaż głowic kablowych – zarobienie na sucho końca kabla Cu 4 – żyłowego o przekroju do 16 mm ² na nap. Do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 10 przedmiaru robót/	szt.	14,0			
46.	Układanie bednarki w rowach kablowych – bednarka do 120 mm ² /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 11 przedmiaru robót/	m	190,0			
47.	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 12 przedmiaru robót/	m	18,0			
48.	Łączenie przewodów izolacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 13 przedmiaru robót/	szt	12,0			
49.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 14 przedmiaru robót/	szt	6,0			
50	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 15 przedmiaru robót/	kpl.	6,0			

51.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 16 przedmiaru robót/	szt.	6,0			
52.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 3 fazowy (pomiar pierwszy) /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 17 przedmiaru robót/	pomiar	1,0			
53.	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej – obwód 3 fazowy (każdy następny pomiar) /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 18 przedmiaru robót/	pomiar	5,0			
54.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 19 przedmiaru robót/	szt.	1,0			
55.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) /zał. 11a do SIWZ/ Poz. 20 przedmiaru robót/	szt.	5,0			
RAZEM ODWODNIENIE BOISKA						
OGÓŁEM ROBOTY BUDOWLANE						
1.	Inne konieczne zdaniem Wykonawcy elementy robót niezbędne do wykonania zamówienia w sposób zapewniający prawidłową eksploatację (również takie, które nie zostały ujęte w projektach)					
2.	Przeglądy i odbiory techniczne wraz z dokumentacją odbiorową. Obsługa geodezyjna inwestycji – tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza, wykonanie prób i badań					
3.	Przeglądy i obsługa w okresie gwarancji – trzy lata (dojazd, robocizna, regulacje, itp.)					
CENA NETTO /bez VAT/						
VAT 22%						
CENA BRUTTO /z VAT/						

Słownie cena oferty brutto zł:

.....

Data:

Podpis Wykonawcy: