

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa boiska szkolnego
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Lokalizacja	Trzebielino, dz. nr. 178/3 obr. Trzebielino
Inwestor	Gmina Trzebielino ul. Wiejska 15 77-235 Trzebielino

Przedmiar

Przebudowa boiska szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze						
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe tyczenie- obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1		
Płyta boiska						
2	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	1.056		
3	KNNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	316,08		
4	KNNR 1 0214/05	Nasyp z pospółki dostarczonej przez wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie zagęszczonym 20cm) - wyrównanie terenu	m3	211,2		
5	KNNR 9-11 0101/01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	1.056		
6	KNNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża	m	136		
7	KNNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton B20	m3	4,48		
8	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136		
9	KNNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.056		
10	KNNR 2-31 0105/04 (dopłata 12x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	1.056		
11	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych (frakcja 31,5 - 63 mm) grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.056		
12	KNNR 6 0113/05 (dopłata 0,5x)	Podbudowy z kruszyw łamanych (frakcja 0 - 31,5 mm) grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Krotność = 0,5	m2	1.056		
13	KNNR 2-31 0105/03	Warstwa stabilizująca typu ET elastyczna wykonana z granulatu gumowego oraz kleju poliuretanowego gr. 3,5 cm - zgodnie z dokumentacją projektową	m2	1.056		
14	KNNR 2-23 0303/05	Nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową	m2	1.056		
15	KNNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki i koszykówki - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	8		
16	KNNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki	szt	4		
17	KNNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	4		
18	KNNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	4		
19	KNNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki ręcznej - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2		
20	KNNR 1 0507/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	500		
Ogrodzenie wysokości 5,00 m						
21	KNNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	7,155		
22	KNNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy	m3	7,155		
23	KNNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu, beton B25	m3	7,155		
24	KNNR-W 2-02 1803/03	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych powlekanych wraz ze słupkami wysokości 5,00 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia dokumentacja projektowa	m	136		
Bieżnia						
25	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	288		
26	KNNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	86,4		
27	KNNR 1 0214/05	Nasyp z pospółki dostarczonej przez wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie zagęszczonym 20cm) - wyrównanie terenu	m3	57,6		
28	KNNR 9-11 0101/01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	288		
29	KNNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża	m	167,2		

Przedmiar

Przebudowa boiska szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton B20	m3	5,35		
31	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	167,2		
32	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	288		
33	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 12x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	288		
34	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych (frakcja 31,5 - 63 mm) grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	288		
35	KNNR 6 0113/05 (dopłata 0,5x)	Podbudowy z kruszyw łamanych (frakcja 0 - 31,5 mm) grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Krotność = 0,5	m2	288		
36	KNR 2-31 0105/03	Warstwa stabilizująca typu ET elastyczna wykonana z granulatu gumowego oraz kleju poliuretanowego gr. 3,5 cm - zgodnie z dokumentacją projektową	m2	288		
37	KNR 2-23 0303/05	Nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową	m2	288		
38	KNNR 1 0507/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	500		
		Skok w dal				
39	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	24		
40	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	7,2		
41	KNNR 1 0214/05	Nasyp z pospółki dostarczonej przez wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie zagęszczonym 20cm) - wyrównanie terenu	m3	4,8		
42	KNR 9-11 0101/01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	24		
43	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża	m	19		
44	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton B20	m3	0,61		
45	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19		
46	KNR 2-21 0606/07	Skocznia - wypełnienie piaskiem	m3	9,6		
		Chodniki				
47	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	628		
48	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	628		
49	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	628		
50	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	628		
51	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	335,6		
52	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	10,74		
53	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	335,6		
		Wykonanie oświetlenia				
54	KNNR 5 0726/02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4		
55	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	2		
56	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	6		
57	KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	6		
58	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	6		
59	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	36,96		
60	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	150		

Przedmiar

Przebudowa boiska szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
61	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	150		
62	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	150		
63	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	36		
64	KNNR 5 0726/02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	24		
65	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	24		
66	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	6		
67	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	6		
		Wypożyczenie				
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	6		
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki z oparciem	szt	11		
70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki bez oparcia	szt	6		
		Ogrodzenie				
71	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	46,8		
72	KNNR 2 0106/02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych	m3	9,12		
73	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	234		
74	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole	m	234		
75	KNR 2-02 1808/02	Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 1,6m	kpl	1		
76	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	46,8		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				