

Przedmiar robót

Nazwa obiektu	Przebudowa istniejącego zespołu boisk w ramach zadania "Budowa strefy sportu w Szkole Podstawowej w Biesiekierzu
Kod CPV	BRANŻA DROGOWA 45000000-7 - Roboty budowlane 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233320-8 - Fundamentowanie dróg 71354000-4 - Usługi sporządzania map
Lokalizacja obiektu	dz. nr 50, 314/5, 314/6 obr. nr 0039 Biesiekierz Gmina Biesiekierz Powiat Koszaliński Województwo Zachodniopomorskie
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Biesiekierz 76-039 Biesiekierz 103

Opracowujący mgr inż. Janusz Raczyński

Koszalin, 08.12.2023 r.

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącego zespołu boisk w ramach zadania "Budowa strefy sportu w Szkole Podstawowej w Biesiekierzu
BRANŻA DROGOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01	ha	0,71
2	KNNR 6 0805/08	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej do późniejszego wbudowania, podsypka i podbudowa do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	m2	39
3	KNNR 6 0806/08	Rozbiórka obrzeży z ławą betonową z wywozem gruzu do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	m	26
ROBOTY ZIEMNE				
4	KNNR 1 0202/07	Wykonanie koryta o głębokości średnio 36cm z wywozem urobku do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m3	2 141
5	KNNR 1 0409/03	Wykonanie nasypów z kruszywa naturalnego z zagęszczaniem mechanicznym Nr ST: D-02.03.01	m3	2 443
ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE				
6	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie oporników betonowych o wymiarach 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m3 Nr ST: D-08.01.01b	m	17,5
7	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,043m2 Nr ST: D-08.03.01	m	1 298
8	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży gumowych o wymiarach 5x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem obustronnym o F=0,058m2 Nr ST: D-08.03.01	m	72
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
9		Wykonanie nawierzchni syntetycznej o pełnej konstrukcji (A, F)	m2	443
9.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	443
9.2	KNNR 6 0104/04	Wbudowanie warstwy odsączającej z kruszywa płukanego 8-16, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02	m2	443
9.3	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa łamanego 31,5-63, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02	m2	443
9.4	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy klinującej z kruszywa kamiennego 0-31,5, grubość po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-04.04.02	m2	443
10		Wykonanie nawierzchni syntetycznej na istniejącej nawierzchni bitumicznej (B)	m2	810
10.1	KNNR 6 1108/01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką AC11W, grubości zmienna Nr ST: D-05.03.05b	Mg	45
11		Wykonanie nawierzchni syntetycznej, sztuczna trawa (C)	m2	1 056
11.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	1 056
11.2	KNNR 6 0104/04	Wbudowanie warstwy odsączającej z kruszywa płukanego 8-16, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 056
11.3	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa łamanego 31,5-63, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 056
11.4	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy klinującej z kruszywa kamiennego 0-31,5, grubość po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 056
11.5	KNNR 6 0104/03	Wbudowanie warstwy wyrównującej z miatu kamiennego 0,075-4, grubość po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-04.04.02	m3	1 056
12		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej (E)	m2	551
12.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	551
12.2	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/3, grubość po zagęszczeniu 36cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	551
12.3	KNNR 6 0502/02	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	551
13		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego z kostki betonowej (D)	m2	406
13.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	406
13.2	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/3, grubość po zagęszczeniu 36cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	406
13.3	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	406
14		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (G, I)	m2	76

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącego zespołu boisk w ramach zadania "Budowa strefy sportu w Szkole Podstawowej w Biesiekierzu
BRANŻA DROGOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	76
14.2	KNNR 6 0204/05	Wbudowanie nawierzchni bezpiecznej z kruszywa płukanego 2/8, grubość 30cm Nr ST: D-05.01.03	m2	76
15		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (H)	m2	140
15.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	140
15.2	KNNR 6 0204/05	Wbudowanie nawierzchni bezpiecznej z kruszywa płukanego 2/8, grubość 40cm Nr ST: D-05.01.03	m2	140
16		Wykonanie nawierzchni ścieżki z kruszywa (J)	m2	107
16.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	107
16.2	KNNR 6 0204/05	Wbudowanie nawierzchni bezpiecznej z kruszywa płukanego 2/8, grubość 10cm Nr ST: D-05.01.03	m2	107
17		Wykonanie nawierzchni istniejącego boiska piaszczystego (K)	m2	44
17.1	KNNR 1 0202/07	Zebraenie istniejącej nawierzchni piaszczystej na głębokość 20cm z wywozem urobku do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m3	44
17.2	KNNR 6 0204/05	Wbudowanie warstwy piasku o grubości 20cm Nr ST: D-05.01.03	m2	44
18		Odtworzenie nawierzchni (L)	m2	39
18.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	39
18.2	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/3, grubość po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	39
18.3	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	39
19		Odtworzenie nawierzchni boiska bitumicznego w miejscu przekopu pod budowę kd	m2	1
19.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	1
19.2	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/3, grubość po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	1
19.3	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-04.03.01	m2	1
19.4	KNR K-42 0104/13	Wbudowanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC5S, grubość po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	1
		ROBOTY DODATKOWE		
20	KNNR 1 0501/01	Plantowanie terenów zielonych Nr ST: D-00.00.00	m2	2 924
21	KNNR 1 0507/03	Obsianie terenów zielonych nasionami traw Nr ST: D-00.00.00	m2	2 924

Zestawienie robocizny

Przebudowa istniejącego zespołu boisk w ramach zadania "Budowa strefy sportu w Szkole Podstawowej w Biesiekierzu
BRANŻA DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	3 392,878		
	Razem		3 392,878		

Zestawienie materiałów

Przebudowa istniejącego zespołu boisk w ramach zadania "Budowa strefy sportu w Szkole Podstawowej w Biesiekierzu
BRANŻA DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC5S	Mg	0,102		
2	Beton asfaltowy AC11W	Mg	46,35		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	59,96		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	Mg	13,913		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,011		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,548		
7	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	12,78		
8	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	Mg	1,801		
9	Kostka betonowa 6cm	m2	562,02		
10	Kostka betonowa 8cm	m2	414,12		
11	Kruszywo kamienne 0-31,5	m3	158,894		
12	Kruszywo łamane 31,5-63	m3	317,788		
13	Kruszywo naturalne	m3	3 004,89		
14	Kruszywo płukane 2/8	Mg	442,757		
15	Kruszywo płukane 8-16	m3	184,377		
16	Miał kamienny 0,075-4	Mg	1 168,992		
17	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30	m3	743,314		
18	Nasiona traw	kg	35,088		
19	Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	1 323,96		
20	Obrzeża gumowe 5x25x100cm	m	73,44		
21	Oporniki betonowe 15x25x100cm	m	17,85		
22	Piasek	m3	30,554		
23	Piasek uszlachetniony	m3	79,82		
24	Słupki drewniane 7cm	m3	0,142		
25	Woda	m3	377,208		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa istniejącego zespołu boisk w ramach zadania "Budowa strefy sportu w Szkole Podstawowej w Biesiekierzu
BRANŻA DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	60,75		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	78,66		
3	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0,822		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	0,008		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	34,566		
6	Samochód dostawczy	m-g	1,633		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1,23		
8	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	503,424		
9	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-300dm3	m-g	60,75		
10	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,001		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	11,276		
12	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,001		
13	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	304,106		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,008		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,008		
16	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	11,559		
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	129,48		
	Razem		1 198,282		