

Przedmiar robót

REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SZKOLNEGO DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 UL. SPORTOWA 5 W ZABRZU WRAZ Z WYKONANIEM SYSTEMOWEJ PODBUDOWY I WYMIANĄ NAWIERZCHNI NA SZTUCZNĄ TRAWĘ. ODWODNIENIE BOISKA.

Lokalizacja: Działka budowlana nr 1226/80 w Zabrze
obręb Zabrze, jednostka ewidencyjna Zabrze;
Istniejące boisko przyszkolne - Szkoła Podstawowa nr 1
ul. Sportowa 5 41-800 Zabrze

Inwestor: Miasto Zabrze z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim
ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze
reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrze Małgorzatę Mańkę – Szulik

KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

45212200-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 – Roboty w zakresie usuwania gleby
45212221-1 – Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
37451000-4 – Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach
45112710-5 – Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SZKOLNEGO DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 UL. SPORTOWA 5 W ZABRZU WRAZ Z WYKONANIEM SYSTEMOWEJ PODBUDOWY I WYMIANĄ NAWIERZCHNI NA SZTUCZNĄ TRAWĘ. ODWODNIENIE BOISKA.		
1		Element	Roboty ziemne		
1	ST-01	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,	ha	0,17
2	ST-02	KNR 221/217/4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			1630,00*0,20	326,000	
			RAZEM:	326,000	m3 326,00
3	ST-03	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
			69,00*0,65*((1,69+0,85)*0,5-0,20+0,10)	52,475	
			RAZEM:	52,475	m3 52,48
4	ST-03	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40'cm, grunt kategorii III-IV	m	175,00
5	ST-02	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do robót ziemnych za usunięcie pozostałości korzeni i gruzu napotkanych podczas prac ziemnych wraz z ich wywiezieniem - pozycja dotyczy 1kpl całości prac	kpl	1
6	ST-03	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 630,00
7	ST-02	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,50*((1,69+1,55)*0,5+0,10)-6.18*0,15-2.22	13,193	
			RAZEM:	13,193	m3 13,19
8	ST-02	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - parametry wg PT i/lub wytycznych wybranego systemu boiska R = 1,860 M = 1,000 S = 1,860		
Wyliczenie ilości robót:					
			13.19	13,190	
			RAZEM:	13,190	m3 13,19
9	ST-02	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75'KM) - zasypianie nierówności terenu		
Wyliczenie ilości robót:					
			326.00+52.48+175.00*0,40*0,30	399,480	
			-13.19	-13,190	
			RAZEM:	386,290	m3 386,29
10	ST-02	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75'KM) Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			386.29	386,290	
			RAZEM:	386,290	m3 386,29
11	ST-02	KNR 201/229/8 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale ponad 30 do 60' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75'KM) Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
			386.29	386,290	
			RAZEM:	386,290	m3 386,29
12	ST-02	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55'kW (75'KM), grunt kategorii III	m2	300,00
2		Element	Podbudowy		
13	ST-04	KNR 911/202/1	Warstwa geowłókniny układana sposobem ręcznym - Geowłóknina filtracyjno-separacyjna stabilizująca o gramaturze 120 gr/m2 i wodoprzepuszczalności ok 100l/m2/s	m2	1 630,00
14	ST-04	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1630.00	1 630,000	
			RAZEM:	1 630,000	m2 1 630,00

REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA
SZKOLNEGO DO PIŁKI NOŻNEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 UL.
SPORTOWA 5 W ZABRZU WRAZ Z
WYKONANIEM SY...

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	ST-04	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - RAZEM 10cm Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			1630.00	1 630,000	
			RAZEM:	1 630,000	m2 1 630,00
3		Element	Krawężniki		
16	ST-03	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:					
			175.00*(0,30*0,10+0,10*0,20*2)	12,250	
			RAZEM:	12,250	m3 12,25
17	ST-03	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
Wyliczenie ilości robót:					
			175.00	175,000	
			RAZEM:	175,000	m 175,00
4		Element	Drenaż		
18	ST-07	KNR 220/113/3	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów ściana grubości do 15'cm, rurociąg Fi' 160' mm z zabudową przejścia szczelnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
19	ST-07	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,5*0,65	6,175	
			RAZEM:	6,175	m2 6,18
20	ST-07	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	9,50
21	ST-07	KNR 201/610/6	Obsypanie rur piaskiem		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,5*0,65*(0,16+0,20)	2,223	
			RAZEM:	2,223	m3 2,22
22	ST-07	KNR 920/402/7	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 160 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			69,00-9,50	59,500	
			RAZEM:	59,500	m 59,50
23	ST-07	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir filtracyjny		
Wyliczenie ilości robót:					
			(69,00-9,50)*0,70*((1,03+0,85)*0,5-0,10)	34,986	
			RAZEM:	34,986	m3 34,99
24	ST-07	KNR 920/301/2	Studzienki niewłazowe, zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub włazu, średnica rury trzonowej 315 mm	szt	3,00
5		Element	SYSTEMOWE BOISKO		
25	ST-04	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstw boiska (dolnej i wierzchniej) w postaci kompletnego systemu mocowanego na podbudowie z kruszyw, składającego się z podstawowych elementów: a) paneli systemowych o parametrach minimalnych i funkcji określonych w PT, pełniących rolę podbudowy właściwej oraz zbiornika dla czasowej retencji wód opadowych oraz umożliwiających łatwą zmianę obrysu boiska czy też jego powiększenie; b) nawierzchni ze sztucznej trawy o parametrach minimalnych określonych w PT; trawa czwartej generacji o wysokości włókna min 30mm nie wymagająca wypełnienia granulatem gumowym (należy zapewnić stabilizację piaskiem kwarcowym w niewielkiej ilości), składającej się z dwóch rodzajów włókna: prostego imitującego żdźbło trawy oraz skręconego (teksturowanego) stanowiącego warstwę amortyzującą. Piasek kwarcowy do stabilizacji – parametry wg PT. W ramach warstw boiska wykonywanych w ramach kompletnego systemu – należy wykonać również wszystkie pozostałe elementy i warstwy pośrednie, wskazane przez ten wybrany system – dotyczy to zwłaszcza warstwy geowłókniny nieprzepuszczalnej (o ile wybrany system zakłada jej stosowanie) czy też dodatkowej warstwy amortyzującej (typu shock-pad) o ile wybrany system zakłada jej stosowanie. Całość: podbudowa z paneli systemowych i nawierzchnia ze sztucznej trawy traktowane są jako elementy kompletnego systemu. Parametry minimalne – wg PT oraz STWIORB.		
Wyliczenie ilości robót:					
			1630.00	1 630,000	
			RAZEM:	1 630,000	m2 1 630,00
26	ST-04	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii boiska w sposób nietrwały - malowanie lub wysypanie linii przy użyciu wózka do znakowania kredą. Szerokość linii (zakładana) 10cm.	kpl	1,00
6		Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
27	ST-05	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzenia i montaż oraz zakotwienie w dedykowanym bloku fundamentowym zgodnie z wytycznymi producenta - Bramka 2x5x1,2m wraz z siatą o parametrach wg PT	kpl	2,00

REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA
SZKOLNEGO DO PIŁKI NOŻNEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 UL.
SPORTOWA 5 W ZABRZU WRAZ Z
WYKONANIEM SY...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	ST-05	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1,00
7		Element	Rekultywacja terenu zielonego, nasadzenia		
29	ST-06	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:					
			300.00	300,000	
			RAZEM:	300,000	m2 300,00
30	ST-06	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie humusu zdjętego przed rozpoczęciem robót bud. - Wykonanie trawników przewidziano z mieszanki odpornej na udeptywanie przeznaczonej na tereny sportowe – przewiduje się ręczne obsianie trawników w ilości 2 kg na 100 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			300.00	300,000	
			RAZEM:	300,000	m2 300,00