

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zadanie obejmuje przebudowę istniejącego zniszczonego boiska przyszkolnego położonego w Rogoźnie przy ul. Mała Poznańska 1 (teren Szkoły podstawowej nr 2 im. Olimpijczyków Polskich w Rogoźnie). W ramach inwestycji wykonana zostanie rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska wykonana w znacznej części z masy bitumicznej mocno zniszczonej oraz posiadającej liczne wyrwy, zaniżenia, spękania oraz z nawierzchni z betonowych płyt typu trylinka.

Nowa nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego zostanie wykonana w technologii podbudowy mineralno-gumowej ET oraz warstwy wykończeniowej bezpiecznej nawierzchni natryskowej. Do boiska przylegać będzie skocznia wdal. Cały teren boiska zostanie orgodzony piłkochwyłtami wysokości 6 m, dodatkowo słupki zostaną zabezpieczone elementami z pianki aby maksymalnie niwelować ryzyko powstania obrażeń. W ramach inwestycji boiska zostaną również wyposażone w bramku, kosze do koszykówki oraz w słupki i siatkę do gry w siatkówkę.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1 KNRKB 1/111/2 (1) Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie lokalizacji elementów					0,1375		ha
1.2 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wykonanie inwentaryzacji powykonawczej					0,1375		ha
1.3 KNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych ogrodzenie i płyta zbiornika bezodpływowego							
Rozbiórka podmurówki ogrodzenia 0,6*0,15*60,76 = 5,468400							
Rozbiórka śmietnika 2*15*0,25 = 7,500000							
Rozbiórka elementów oporowych przy sali gimnastycznej 0,5*15*1 = 7,500000							
Schody 3*0,3*0,3*1,5 = 0,405000					20,873	20,873	m3
1.4 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm							
34*15 = 510,000000					510,000		m2
1.5 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm					510		m2
1.6 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (trylinka)							
Trylinka przy szkole 20*23 = 460,000000							
Trylinka przy sali gimnastycznej 5*8 = 40,000000							
Kostka przy sali gimnastycznej (2,5*25)+(1,5*15) = 85,000000					585,000		m2
1.7 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej							
30*35*15 = 80,000000					80,000		m
1.8 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm							
510+585 = 1 095,000000					1 095,000	3	m2
1.9 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75-cm						3	szt
1.10 KNR 231/1407/1 Analogia zasypanie istniejącego szamba urobkiem z rozbiórki oraz stabilizacją piaskowo-cementową							
2,5*10*10 = 250,000000					250,000		m3
1.11 KNR 1501/206/8 Rozbiórka rurociągów, Fi 150 i 200, wydobyć rur mechanicznie							
fi 200 53 = 53,000000							
fi 150 25 = 25,000000					78,000	78,000	m
1.12 KNR 401/1306/1 Demontaż ogrodzeń, bram, furtek, zapór, krat						28	szt
2 ROBOTY ZIEMNE							
2.1 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm					1 095		m2
2.2 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia							
1095 = 1 095,000000					1 095,000	5	m2
2.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm (5-40 mm)					1 095		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (0-6 mm)	1 095		m2
2.5 KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
	(25+20)*2 = 90,000000 90,000	90,000		m2
2.6 KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	90	10	m2
2.7 KNR 231/114/1	Obsypka rurociągów drenarskich z kruszywa 8-16 mm			
	0,4*120 = 48,000000 48,000	48,000		m2
2.8 KNR 205/505/5	Konstrukcje metalowe wspólne dla różnych typów pieców przemysłowych, pomosty z kraty "Vema", masa do 0,5 t	0,5		t
3 OGRODZENIE				
3.1 KNR 223/401/1	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	167,26		m
3.2 KNR 223/401/2	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	167,26	3	m
3.3 KNR 202/1808/1	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), wysokość 2.4 m	1		kpl
3.4 KNR 202/1808/1	Furtka na gotowych słupkach (szerokość: furtka 1.0 m), wysokość 2.4 m	2		kpl
4 SKOCZNIA WDAL				
4.1 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	72		m
4.2 KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	80	2	m2
5 ODWODNIENIE POWIERZCHNI BOISKA				
5.1 KNR 228/409/1	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, o głębokości 2,40 m	4		szt
5.2 KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	70		m
5.3 KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	15		m
5.4 KNR 228/407/1 (1)	Wpusty uliczne	3		szt
5.5 KNR 907/105/4	Drenaże liniowe w gruncie z obsypką keramzytową, wykop o przekroju 50x50 cm, rura drenażowa Fi 100 mm	120		mb
5.6 KNR 231/606/4	Analogia ścieki odwodnienia liniowego z kratką zabezpieczającą	60		m
6 NAWIERZCHNIA BOISKA				
6.1 KNRW 202/2201/2 (1)	Ściany oporowe od strony sali gimnastycznej niwelacja różnicy poziomów terenu	20		m
6.2 KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	25		m
6.3 KNR 231/313/1	Analogia nawierzchnia podbudowy mineralno-gumowej et 35	1 095		m2
6.4 KNR 231/314/1	Analogia nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 13mm	1 095		m2
7 WYPOSAŻENIE BOISK				
7.1 KNR 223/308/3	Fundamenty o objętości 0,50 m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m3
7.2 KNR 223/307/1	Analogia Monaż koszy do koszykówki wys. 3,05m do obręczy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
7.3 KNR 223/307/1	Analogia montaż bramek 3,16x2,08 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
7.4 KNR 223/307/1	Analogia montaż zestawu do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt