

45233140-2 Roboty drogowe
Przebudowa bieżni okalającej boisko szkolne przy Szkole Podstawowej nr 16 w Piotrkowie Trybunalskim .

Identyfikator kosztorysu: BOISKO SZKOŁA NR 16

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty przygotowawcze		
10	KNNR 1 112-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,60
10	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.warstwy do 15 cm	m2	220,00
20	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 220*0,15	m3	33,00 33,00
2	roboty ziemne		
40	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	903,80
50	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	903,80
3	nawierzchnia syntetyczna		
60	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	1 420,00
70	KNNR 6 104-1 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 15 cm [RMS=1,5]	m2	1 420,00
80u	1-1 Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o przepuszczalności 90 l/s/m2	m2	1 420,00
80	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 420,00
90	KNNR 6 113-4 Warstwa klinująca kruszywa 0/4 , gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm [RMS=0,5]	m2	1 420,00
100u	2-1 Podbudowa stabilizująca kamienno-gumowa - grubość po zagęszczeniu 3,5 cm	m2	1 420,00
110u	2-2 Nawierzchnia syntetyczna warstwa SBR 1-4 warstwa grub. 0,8 cm + warstwa EPDM 1-4 warstwa grubości 0,8 cm	m2	1 420,00
4	chodniki		
100	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	905,00
110	KNNR 6 104-1 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 15 cm [RMS=1,5]	m2	905,00
80u	1-1 Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o przepuszczalności 90 l/s/m2	m2	905,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
80	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	905,00
130	KNNR 6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na warstwie grysie kamiennego 0/4 grub. 3 cm	m2	905,00
5 zeskok piaskownicy			
140	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	24,00
150	KNNR 6 104-1 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm	m2	24,00
80u	1-1 Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o przepuszczalności 90 l/s/m2	m2	28,00
160	KNNR 6 106-3 Wypełnienie piaskownicy piaskiem płukanym , gr.warstwy po zagęszczeniu 30 cm [RMS=2]	m2	24,00
6 obrzeża			
190	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	22,00
190	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	598,00
7 oznakowanie poziome			
220	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne malowane mechanicznie	m2	47,00
230	KNNR 6 705-7 Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	2,00
8 roboty wykończeniowe			
240	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	335,00

----- Koniec wydruku -----