45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Urządzanie boiska w miejscowości Węgrzynowice - nawierzchnie .

Identyfikator kosztorysu: NAWIERZCHNIE WĘGRZYN

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**roboty przygotowawcze**		
10u	3-3 Obsługa geodezyjna robót	ryczałt	**1,00**
2	**opaska z kostki brukowej**		
20	KNNR 6 101-5 5 Koryta wykonywane pod opaski , ręcznie, głębokość 25 cm, kat.gruntu I-II [R=1,2;S=1,2] 95,5*0,5 47,75	m2	**47,75**
30	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 47,75*0,25 11,94	m3	**11,94**
40	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	**11,94**
50	KNNR 6 106-2 Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5] 95,5*0,5 47,75	m2	**47,75**
60	KNNR 6 502-2 Opaska z kostki brukowej bezfazowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 95,5*0,5 47,75	m2	**47,75**
70	KNNR 6 404-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 95,5 95,50	m	**95,50**
3	**boisko wielofunkcyjne**		
80	KNNR 6 101-6 Koryta wykonywane pod nawierzchnię kauczukowo-poliuretanową , głębokość 30 cm 494,5 494,50	m2	**494,50**
90	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 494,5*0,3 148,35	m3	**148,35**
100	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	**148,35**
110	KNNR 6 104-1 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm 494,5 494,50	m2	**494,50**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNNR 6 204-2 Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5 mm, gr.warstwy po uwałowaniu 15 cm 494,5 494,50	m2	**494,50**
130	KNNR 6 204-5 Warstwa górna podbudowy z klińca , gr.warstwy po uwałowaniu 5 cm 494,5 494,50	m2	**494,50**
140u	4-6 Nawierzchnia kauczukowo-poliuretanowa . 494,5 494,50	m2	**494,50**
150	KNNR 6 404-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 93 93,00	m	**93,00**

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