

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232452-5	Złoża rozsączające			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,	m ³		
d.1	0310-02	5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	1.564	
		3.14*0.38^2*1.15*3			
				RAZEM	1.564
2	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0201-02		m ²	10.492	
	analogia	(3.14*0.75*1.10+3.14*0.38^2*2)*3			
				RAZEM	10.492
3	KNR 2-01	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowa-	m ³		
d.1	0610-02	waniem kruszywa	m ³	1.496	
		3.14*0.38^2*1.10*3			
				RAZEM	1.496
4	KNR 2-01	Nasypanie warstwy kory/żwiru	m ³		
d.1	0610-03		m ³	0.199	
	analogia	3.14*0.65^2*0.05*3			
				RAZEM	0.199
2	45200000-9	Pumptrack			
5		Organizacja placu budowy	kpl.		
d.2	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
6	analiza indywidualna	Roboty pomiarowe i wytyczenie tras	m ²		
d.2	analiza indywidualna	564.00	m ²	564.000	
				RAZEM	564.000
7	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.2	0125-02	darnią z przerzutem	m ²	564.000	
		564.00			
				RAZEM	564.000
8	KNR 2-31	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0101-07	głębokości 20 cm	m ²	564.000	
		564.00			
				RAZEM	564.000
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.2	0104-05	nianie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	564.000	
		10 cm			
		564.00			
				RAZEM	564.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-05	niu 15 cm	m ²	227.500	
		Wsp=3 do RiS za kształtowanie powierzchni			
		182*1.25			
				RAZEM	227.500
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za każdy 1 cm	m ²		
d.2	0114-06	grubości po zagęszczeniu	m ²	227.500	
		Wsp=3 do RiS za kształtowanie powierzchni			
		Krotność = -5			
		182*1.25			
				RAZEM	227.500
12	KNR 2-01	Ręczne formowanie przeszkód z kruszywa dowożonego samochodami samo-	m ³		
d.2	0313-01	wyładowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste	m ³	100.930	
		100.93			
				RAZEM	100.930
13	KNR 2-01	Zagęszczenie przeszkód ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	100.930	
	z.sz. 2 5.2.				
	9907	100.93			
				RAZEM	100.930
14	KNR 2-31	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania	t		
d.2	1501-01 +		t	31.500	
	KNR 2-31				
	1502-01	31.50			
				RAZEM	31.500
15	KNR 2-31	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	182*1.15	m ²	209.300	
				RAZEM	209.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0503-01 analiza indywidualna	Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni 205*1.15	m ² m ²	 235.750	
				RAZEM	235.750
17	KNR 2-31 d.2 0503-02 analiza indywidualna	Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni Krotność = 3 205*1.15	m ² m ²	 235.750	
				RAZEM	235.750
18	KNR 2-01 d.2 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowładowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste 50.46	m ³ m ³	 50.460	
				RAZEM	50.460
19	KNR 2-01 d.2 0236-01 z sz. 2 5.2 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 50.46	m ³ m ³	 50.460	
				RAZEM	50.460
20	KNR 2-21 d.2 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach 318*0.05	m ³ m ³	 15.900	
				RAZEM	15.900
21	KNR 2-21 d.2 0408-03 analogia	Wykonanie trawników z rolki na skarpach bez nawożenia 318	m ² m ²	 318.000	
				RAZEM	318.000
22	d.2 analiza indywidualna	Testowanie przeszkód i rytmiczności toru 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.2 analiza indywidualna	Uprzątnięcie placu budowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000