

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zbiornik Ppoż. Trzonki gm.Pisz dz.nr.64/2					
1	45112000-5	Roboty ziemne zbiornika			
d.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		17.60*27.60	m ²	485.760	
				RAZEM	485.760
2	KNR 2-01 d.1 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³		
		poz.1*0.20	m ³	97.152	
				RAZEM	97.152
3	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(10.0*20.0+12.0*22.0)*1.0*0.5	m ³	232.000	
				RAZEM	232.000
4	KNR 2-01 d.1 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(10.0*20.0+12.0*22.0)*1.0*0.5-(2.80*2.0)*0.40*0.5*2*(14.80+24.80)	m ³	143.296	
				RAZEM	143.296
5	KNR 2-01 d.1 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
		(2.80+2.0)*0.40*0.50*2*(14.80+24.80)	m ³	76.032	
				RAZEM	76.032
6	KNR 2-01 d.1 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		10.0*20.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		2.0*2*(10.0+20.0)+(0.60+2.0)*2*(16.80+26.80)	m ²	346.720	
				RAZEM	346.720
8	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		10.0*20.0+2.0*2*(12.0+22.0)	m ²	336.000	
				RAZEM	336.000
9	KNR-W 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		(1.0+0.60)*2*(16.80+26.80)	m ²	139.520	
				RAZEM	139.520
10	KNR 2-31 d.1 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa góna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2*(12.80+22.80)*1.0	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
11	KNR 2-31 d.1 0309-05 Analogia	Nawierzchnia z płyt JUMBO betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2*(12.80+22.80)*1.0	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
12	KNR 2-02 d.1 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp.	m ²		
		10.0*20.0+(10.0+12.80)*0.5*2*2.0+(20.0+22.80)*0.5*2*2.0+(14.80+24.80)*1.50	m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
2	45113000-2	Ogrodzenie zbiornika			
13	KNR 2-01 d.2 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
		50*0.25*0.25*1.20	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
14	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		50*0.25*0.25*1.20	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
15	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		2*(26.0+32.0)-3.0	m	113.000	
				RAZEM	113.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 4,75 m i furtki 1,25 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
17 d.3	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		$(17.0+11.0)*5.80+(11.0*11.0)-3.14*11.0*11.0/4$	m ²	188.415	
				RAZEM	188.415
18 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		poz.17	m ²	188.415	
				RAZEM	188.415
19 d.3	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³		
		poz.17*0.30	m ³	56.525	
				RAZEM	56.525
20 d.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		$(17.0+11.0)*5.80+(11.0*11.0)-3.14*11.0*11.0/4$	m ²	188.415	
				RAZEM	188.415
21 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		$(17.0+11.0)*5.80+(11.0*11.0)-3.14*11.0*11.0/4$	m ²	188.415	
				RAZEM	188.415
22 d.3	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt JUMBO betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		5.0*3.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.3	Kalkulacja własna	Oznakowanie zbiornika zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. budownictwa lądowego
Markus
 Upr. bud. Nr SUWA 33/86