

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1I. Ukształtowanie i zagospodarowanie terenu					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.10112-01		0.29	ha	0.290	
				RAZEM	0.290
2	KNNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.10229-01		226	m ³	226.000	
				RAZEM	226.000
3	KNNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.10229-04		226	m ³	226.000	
				RAZEM	226.000
4	KNNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.10212-07		497	m ³	497.000	
				RAZEM	497.000
5	KNNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.10235-01		723	m ³	723.000	
				RAZEM	723.000
6	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.10311-01		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m gr. kat.I-III	m		
d.10513-02		72.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.10507-01		118.0	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
9	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
d.10407-01		108.0	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
10	KNNR 1	Rozcieranie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim i obsiane trawą	m ³		
d.10526-01		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.10501-01		350.0	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr.głębok. 0.7 m	szt		
d.10301-03		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 1	Schody na skarpach nasypów, przekopów prefabrykowane o szer. 0.6 m	m		
d.10524-01		4.75	m	4.750	
				RAZEM	4.750
2II. Drogi i place wewnętrzne					
14	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.20111-01		0.65	km	0.650	
				RAZEM	0.650
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.20101-02		525.25	m ²	525.250	
				RAZEM	525.250
16	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.20104-01		525.25	m ²	525.250	
				RAZEM	525.250
17	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.20109-02		525.25	m ²	525.250	
				RAZEM	525.250
18	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa (B12,5) z oporem	m ³		
d.20402-04		4.7	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.20401-03		125.0	m	125.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 6 d.20302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 488.0	m ² m ²	RAZEM 488.000	125.000 488.000
3.III.Taca najazdowa wozów asenizacyjnych					
21	KNNR 6 d.30101-03	Koryta wykonane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 26.0	m ² m ²	26.000 RAZEM	26.000 26.000
22	KNNR 10 d.30101-04	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.0-1.1 m. Rurociąg ceramiczny o śr. 12.5 cm 22	m m	22.000 RAZEM	22.000 22.000
23	KNNR 6 d.30104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 26.0	m ² m ²	26.000 RAZEM	26.000 26.000
24	KNNR 6 d.30105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 5 cm 26.0	m ² m ²	26.000 RAZEM	26.000 26.000
25	KNNR 6 d.30109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 26.0	m ² m ²	26.000 RAZEM	26.000 26.000
26	KNR 2-31 d.30308-02	Nawierzchnia betonowa B20- każdy dalszy 1 cm grub. krotność=5 26.0	m ² m ²	26.000 RAZEM	26.000 26.000
27	KNR 2-02 d.31916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm 26.0	m ² m ²	26.000 RAZEM	26.000 26.000
4.IV.Ciagi piesze i podejścia					
28	KNNR 6 d.40103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 38.0	m ² m ²	38.000 RAZEM	38.000 38.000
29	KNNR 6 d.40404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 56	m m	56.000 RAZEM	56.000 56.000
30	KNNR 6 d.40502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 56	m ² m ²	56.000 RAZEM	56.000 56.000
31	KNNR 1 d.40307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 31.22	m ³ m ³	31.220 RAZEM	31.220 31.220
32	KNNR 1 d.40306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II 89	szt. szt.	89.000 RAZEM	89.000 89.000
33	KNNR 1 d.40608-02	Podsypka piaskowa w gotowym wykopie 8.54	m ³ m ³	8.540 RAZEM	8.540 8.540
34	KNNR 1 d.40318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 39.92	m ³ m ³	39.920 RAZEM	39.920 39.920
35	KNNR 1 d.40501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 20.98	m ² m ²	20.980 RAZEM	20.980 20.980
5.V. Ogrodzenie terenu					
36	KNR 2-01 d.50119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.223	km km	0.223 RAZEM	0.223 0.223
37	KNR 2-01 d.50308-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II 35.68	m ³ m ³	35.680 RAZEM	35.680 35.680
38	KNR 2-02 d.50208-05	Obetonowanie słupków ogrodzeniowych B20 o stos.desk.obw. do przekr. do 20	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.45	m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
39	KNNR 2 d.51601-02	Cokoły betonowe B20 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
40	KNNR 2 d.51603-02	Ogrodzenie z paneli wykonanych ze zgrzewanego punktowo drutu ocynkowanego i pokrytego zielonym tworzywem. Średnica drutu 4.5 mm. Wymiary oczka 10.0 x 5.0 cm. Słupki z profili zamkniętych o przekroju 48 x 48 mm o grubości ścianki 1.5 mm.o rozstawie osiowym 2.5 m obsadzonych w cokole.	m		
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
41	KNR 2-02 d.51808-11	Brama (4.0m) i furtka (1.0m) z kraty stalowej wys. 1530mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalkulacja d.5własna - Analogia.	Inwentaryzacja powykonawcza.	ha		
		0.40	ha	0.400	
				RAZEM	0.400