

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej. Analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm. 4.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+2.0*5.0+5.0*5.0+15.0*2.0+2.0*2.0+5.0*2.0	m ² m ²	114.480	
					RAZEM	114.480
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 2*3.14*6.0/2+2.0*2+5.0*2+15.0	m m	47.840	
					RAZEM	47.840
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2*3.14*4.0/2+2.0+5.0	m m	19.560	
					RAZEM	19.560
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 114.48	m ² m ²	114.480	
					RAZEM	114.480
5 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 114.48*0.23+0.15*0.30*47.84+0.08*0.30*19.56	m ³ m ³	28.953	
					RAZEM	28.953
2			Roboty ziemne			
6 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.384+0.0425	km km	0.427	
					RAZEM	0.427
7 d.2	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3877.45	m ² m ²	3877.450	
					RAZEM	3877.450
8 d.2	D-01.02.02	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3877.45	m ² m ²	3877.450	
					RAZEM	3877.450
9 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 213.25+22.10	m ³ m ³	235.350	
					RAZEM	235.350
10 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 137.94+33.24	m ³ m ³	171.180	
					RAZEM	171.180
11 d.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 235.35+56.55	m ³ m ³	291.900	
					RAZEM	291.900
12 d.2	D-01.02.02	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz nadmiaru humusu. 3877.45*0.20-840.16*0.10	m ³ m ³	691.474	
					RAZEM	691.474
13 d.2	D-01.021.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi i humusu Krotność = 4 691.474+81.40+33.24	m ³ m ³	806.114	
					RAZEM	806.114
3			Roboty drogowe			
14 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2307.70+866.20+866.0*0.15+429.0*0.18	m ² m ²	3381.020	
					RAZEM	3381.020
15 d.3	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 2307.70+866.20+866.0*0.15+429.0*0.18	m ² m ²	3381.020	
					RAZEM	3381.020
16 d.3	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 866.00	m m	866.000	
					RAZEM	866.000
17 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2307.70+22.0	m ²	2329.700	
					RAZEM	2329.700
18 d.3	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej. kostka szara 1967.50+22.00	m ²		
				m ²	1989.500	
					RAZEM	1989.500
19 d.3	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wyniesione skrzyżowania - kostka kolorowa. 340.20	m ²		
				m ²	340.200	
					RAZEM	340.200
20 d.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Ława z betonu C12/15 pod obrzeża. 414.0*(0.10*0.23+0.15*0.10+0.10*0.10/2)	m ³		
				m ³	17.802	
					RAZEM	17.802
21 d.3	D-08.03.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 429.00-5.0*3	m		
				m	414.000	
					RAZEM	414.000
22 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50mm.. 866.20-(5.0*2.0*3+1.50*1.50/2*6)	m ²		
				m ²	829.450	
					RAZEM	829.450
23 d.3	D-08.02.02	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. kostka szara. 866.20-(5.0*2.0*3+1.50*1.50/2*6)	m ²		
				m ²	829.450	
					RAZEM	829.450
4			Roboty wykończeniowe oznakowanie			
24 d.4	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie poboczy i skarp ziemią zmagazynowaną w hałdach. gr. humusu 10cm. 644.95+330.10	m ²		
				m ²	975.050	
					RAZEM	975.050
25 d.4	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 975.05	m ²		
				m ²	975.050	
					RAZEM	975.050
26 d.4	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 22	szt.		
				szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
27 d.4	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2. 34	szt.		
				szt.	34.000	
					RAZEM	34.000