

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
Przebudowa skrzyżowania ul. Drewnickiej w Ząbkach				
1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	D-01.01.01.	Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie obiektu	km	0,05
		Część drogowa 0,05		
1.2.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
2 d. 1.2.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm do wykorzystania na budowie zwiększenie do grubości 30 cm	m2	295,00
		Krotność = 2 295,00		
1.3.	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic		
3 d. 1.3.	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	11,00
		11,00		
4 d. 1.3.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 wraz z ławami betonowymi oraz załadowaniem i wywozem gruzu	m	45,00
		45,00		
5 d. 1.3.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm oraz załadowaniem i wywozem gruzu	m	45,00
		45,00		
6 d. 1.3.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z załadowaniem na palety i wywozem do siedziby Zamawiającego	m2	394,46
		160,00		
7 d. 1.3.	kal. Własna	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych zbrojonych z załadowaniem i wywozem do Siedziby Zamawiającego	m2	75,00
		75,00		

8 d. 1.3.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie oraz załadowaniem i wywozem gruzu zwiększenie do grubości 8 cm Krotność = 4 275,00	m2	275,00
9 d. 1.3.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie zwiększenie do grubości 20,0 cm z załadowaniem i wywozem Krotność = 1.33 275,00	m2	275,00
10 d. 1.3.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 3,00	szt.	3,00
11 d. 1.3.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2,00	szt	2,00
2.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów		
12 d. 2.1.	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymio poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. 281,25	m3	81,25
3.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1.		Regulacja urządzeń kanalizacji deszczowej		
13 d. 3.1	kal. Własna	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej 3,00	m3	3,00
14 d. 3.1	kal. Własna	Regulacja pionowa wpustó deszczowych 3,00	m3	3,00
4.		PODBUDOWY		
4.1.		Podbudowa z betonu cementowego		
15 d. 4.1.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 350,00	m2	350,00
4.2.		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
16 d. 4.2.	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech. - grub. 15 cm 350,00	m2	350,00

17 d. 4.2.	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech. - grub. 15 cm zwiększenie do grubości 20 cm Krotność = 1.33	m2	350,00
		350,00		
4.3.		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego		
18 d. 4.3	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm- zwiększenie do grubości 10 cm	m2	350,00
		Krotność = 2.5		
		350,00		
5.		NAWIERZCHNIE		
5.1.		Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
19 d. 5.1.	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych niebitumicznych,	m2	350,00
	analogia			
		350,00		
20 d. 5.1.	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - bitumicznych	m2	700,00
	analogia			
		700,00		
21 d. 5.1.	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - niebitumicznych	m2	350,00
		350,00		
22 d. 5.1.	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - bitumicznych	m2	700,00
		700,00		
23 d. 5.1.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) zwiększenie do grubości 8cm	m2	350,00
		Krotność = 2		
		350,00		
24 d. 5.1.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm warstwa ścieralna	m2	350,00
		350,00		
5.2.		Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej z elementami towarzyszącymi		
25 d. 5.2.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40,00
		40,00		

26 d. 5.2.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa grub. 6 cm kolor szary na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm	m2	200,00
		200,00		
6.		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
6.1.		Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków		
27 d. 6.1.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm z obsianiem trawą (grunt urodzajny pozyskany na budowie) zwiększenie do grubości 20 cm Krotność = 4	m2	200,00
		200,00		
7.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
28 d.7.1.	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną-linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	10,56
		10,56		
7.2.		Oznakowanie pionowe		
29 d. 7.2.	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.	1,00
		1,00		
30 d. 7.2.	KNNR 6 07 6070205	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 filia odblaskowa I typu	SZT.	1,00
		1,00		
8.	D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC		
8.1.		Krawężniki betonowe		
31 d.8.1.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik bet. o wym. 15x30cm wystający na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowiony na ławie bet. z oporem	m	100,00
		100,00		
8.2.		Obrzeża betonowe		
32 d.8.2.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm	m	100,00
		100,00		
9.		Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych		
33 d. 9.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,05
		0,05		