

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4365W ul.Kochanowskiego w Ząbkach na odcinku od skrzyżowania z ul.Drewnicką do skrzyżowania z ul.Szpitalną (wraz z tym skrzyżowaniem)				
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	0,45
		Część drogowa		
		0.45		
1.2.	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2 d. 1.2.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 0,10-50 cm	szt.	6,00
	analogia	6,00		
3 d. 1.2.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 60-100 cm z usunięciem karp	szt.	9,00
	analogia	9,00		
4 d. 1.2.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100-150 cm z usunięciem karp	szt.	2,00
	analogia	2,00		
5 d. 1.2.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	12,00
		12,00		
6 d. 1.2.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	10,00
		10,00		
7 d. 1.2.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	100,00
		100,00		

8 d. 1.2.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc (krotność 10) Krotność = 10	mp	12,00
		12,00		
9 d. 1.2.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp	112,00
		112,00		
1.3.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
10 d. 1.3.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm do wykorzystania na budowie zwiększenie do grubości 30 cm Krotność = 2	m2	2549,05
		2549.05		
1.4.	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic		
11 d. 1.4.	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	29373,00
		29373,00		
12 d. 1.4.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 wraz z ławami betonowymi oraz załadowaniem i wywozem gruzu	m	446,74
		446.74		
13 d. 1.4.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm oraz załadowaniem i wywozem gruzu	m	178,68
		178.68		

14 d. 1.4.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej oraz załadowaniem i wywozem gruzu	m2	394,46
		394.46		
15 d. 1.4.	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z załadowaniem i wywozem gruzu	m2	539,53
		539.53		
16 d. 1.4.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie oraz załadowaniem i wywozem gruzu zwiększenie do grubości 8 cm	m2	1878,99
		Krotność = 4 1878.99		
17 d. 1.4.	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z destruktu gr. 15 cm mechanicznie - zwiększenie do grubości 20,0 cm z załadowaniem i transportem	m2	1216,28
		Krotność = 1.33 1216.28		
18 d. 1.4.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie zwiększenie do grubosci 20,0 cm z załadowaniem i wywozem	m2	4029,27
		Krotność = 1.33 4029.27		
19 d. 1.4.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	7,00
		7,00		
20 d. 1.4.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	4,00
		4,00		

21 d. 1.4.	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - przestawienie	m2	19,30
		44274,00		
2.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów		
22 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.	m3	849,52
		222.7+2549.05*0.3-689.49*0.2		
2.2.	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
23 d. 2.2.	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III z gruntu dowiezonego poza budową	m3	569,30
	analogia	569.3		
24 d. 2.2.	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	569,30
		569.3		
3.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1.		Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej		
25 d. 3.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu (C12/15) w jednym miejscu do 0.1 m3	m3	2,20
		- zawory wodociągowe 22*0.1		

26 d. 3.1	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ - studnie kanalizacji sanitarnej	m ³	3,00
		12*0.25		
27 d. 3.1	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu (beton C12/15) w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ - studnie telekomunikacyjne	m ³	3,50
		10*0.35		
4.		PODBUDOWY		
4.1.		Podbudowa z betonu cementowego		
28 d. 4.1.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6082,64
		6082.64		
4.2.		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
29 d. 4.2.	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech. - grub. 15 cm	m ²	3067,46
		3067.46		
30 d. 4.2.	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech. - grub. 15 cm zwiększenie do grubości 20 cm Krotność = 1.33	m ²	3015,18
		3015.18		
4.3.		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego		
31 d. 4.3	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm- zwiększenie do grubości 10 cm Krotność = 2.5	m ²	3015,18
		3015.18		

5.		NAWIERZCHNIE		
5.1.		Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
32 d. 5.1.	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych niebitumicznych,	m2	3015,18
	analogia	3015.18		
33 d. 5.1.	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - bitumicznych	m2	6030,36
	analogia	6030.36		
34 d. 5.1.	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - niebitumicznych	m2	3015,18
		3015.18		
35 d. 5.1.	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - bitumicznych	m2	6030,36
		6030.36		
36 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	3015,18
		Krotność = 2 3015.18		
37 d. 5.1.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm warstwa ścieralna	m2	3015,18
		3015.18		
5.2.		Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej z elementami towarzyszącymi		

38 d. 5.2.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	524,28
		524.28		
39 d. 5.2.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa grub. 6 cm kolor szary na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm	m2	2484,02
		2484.02		
40 d. 5.2.	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki granitowej szarej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,50
		15.50		
41 d. 5.2.	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt ostrzegawczych z granitu żółtego o wymiarach 40/40 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	43,66
	analogia	43.66		
6.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1.		Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków		
42 d. 6.1.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm z obsianiem trawą (grunt urodzajny pozyskany na budowie) zwiększenie do grubosci 20 cm	m2	689,49
		Krotność = 4 689.49		
7.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		

43 d.7.1.	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną-linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	244,85
		244.85		
7.2.		Oznakowanie pionowe		
44 d. 7.2.	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.	17,00
		17,00		
45 d. 7.2.	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm zw wspornikiem	szt.	4,00
	analogia	4,00		
46 d. 7.2.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - o pow. ponad 0.3 m2 typu A, B, C , I folia odblaskowa typu II	szt.	1,00
		1,00		
47 d. 7.2.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	13,00
		13,00		
48 d. 7.2.	KNNR 6 07 6070205	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 filia odblaskowa I typu	SZT.	21,00
		21,00		

8.	D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC		
8.1.		Krawężniki betonowe		
49 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	1260,60
		727.88+532.72		
8.2.		Obrzeża betonowe		
50 d.8.2.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm	m	765,08
		765.08		
9.		Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych		
51 d. 9.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,45
		0.45		