

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (78.0+2.0+2.0+3.0+3.0)/1000	km km	 0.0880	 0.0880
				RAZEM	0.0880
2		CHODNIKI			
2	KNNR 6 0101-d.2 01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.33 poz.10*0.1	m ² m ²	 20.01	 20.01
				RAZEM	20.01
3	KNR 2-01-d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.10	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3'	KNR 2-01-d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.3	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
4	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.3'	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-31-d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.8+poz.9+poz.10	m ² m ²	 242.82	 242.82
				RAZEM	242.82
6	KNNR 6 0104-d.2 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozoochronna z piasku średnioziarnistego o WP>35 wg PN-EN 13242 gr. 15 cm Krotność = 1.5 poz.8+poz.9+poz.10	m ² m ²	 242.82	 242.82
				RAZEM	242.82
7	KNNR 6 0113-d.2 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.8+poz.9+poz.10	m ² m ²	 242.82	 242.82
				RAZEM	242.82
8	KNR 2-31-d.2 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - warstwa ścieralna z kostki kamiennej "10", kl. T2, wg PN-EN 1342, barwy jasnej 19.95+1.4+3.15	m ² m ²	 24.50	 24.50
				RAZEM	24.50
9	KNR 2-31-d.2 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - warstwa ścieralna z kostki kamiennej "10", kl. T2, wg PN-EN 1342, barwy ciemnej 15.6+2.6	m ² m ²	 18.20	 18.20
				RAZEM	18.20
10	KNR 2-31-d.2 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyta granitowa o wym 60 x120 x 8 cm obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomieniowana 187.20+(1.44)*2+(5.02)*2	m ² m ²	 200.12	 200.12
				RAZEM	200.12
3		ELEMENTY ULIC			
11	KNR 2-31-d.3 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm poz.18	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
12	KNR 2-01-d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - materiał z urobku do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km poz.18*0.5*0.3	m ³ m ³	 1.95	 1.95
				RAZEM	1.95
13	KNR 2-01-d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.12	m ³ m ³	 1.95	 1.95
				RAZEM	1.95
14	d.3 kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.13	m ³ m ³	 1.95	 1.95
				RAZEM	1.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18*0.45	m ² m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
16	KNNR 6 0112- d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.18*0.45	m ² m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
17	KNNR 6 0109- d.3 03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C15/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.18*0.45	m ² m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
18	KNNR 6 0403- d.3 05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik granitowy prosty 30x30 cm - ława betonowa pod krawężnikiem F=0,108m ² /mb 6.0+7.0	m m	13.00	
				RAZEM	13.00