

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	(281.90-136.63)/1000	km	0.1453	
				RAZEM	0.1453
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0111-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0110-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-04	(20.0+15.0)/10000	ha	0.00	
				RAZEM	0.00
5	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	0.7	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	1.5	mp	1.50	
				RAZEM	1.50
7	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	20.0	mp	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 50 poz.5	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 50 1.5+20.0	mp	21.50	
				RAZEM	21.50
10	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie karpiny i gałęzi na wysypisku miejskim	m ³		
		poz.5+poz.6+poz.7	m ³	22.20	
				RAZEM	22.20
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm	m		
d.2	0401-08	analogia	m	307.00	
		poz.17+poz.18		RAZEM	307.00
12	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 20 x 40 cm	m		
d.2	0401-08	analogia	m	290.00	
		poz.19		RAZEM	290.00
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 52 cm - jezdnia	m ²		
d.2	0101-03	analogia	m ²	796.40	
		Krotność = 1.73 796.4		RAZEM	796.40
14	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 27 cm - chodnik	m ²		
d.2	0101-02	analogia	m ²	339.30	
		Krotność = 1.35 153.7+185.6		RAZEM	339.30
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-05	(poz.11*0.30*0.50)+(poz.12*0.20*0.40)+(poz.13*0.52)+(poz.14*0.27)	m ³	574.99	
				RAZEM	574.99
15'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 52 poz.15	m ³	574.99	
				RAZEM	574.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim	m ³		
		poz.15'	m ³	574.99	
				RAZEM	574.99
3		ELEMENTY ULIC			
17	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik ułożony na płask. ława betonowa pod krawężnikiem - F=0.0800 m2/mb	m		
		8,5+8,5	m	17.00	
				RAZEM	17.00
18	KNNR 6 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 cm - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0.063 m2/mb	m		
		145.0+145.0	m	290.00	
				RAZEM	290.00
19	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		145.0+145.0	m	290.00	
				RAZEM	290.00
20	KNR 2-31 d.3 0402-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0.021 m2 na 1 mb	m ³		
		(poz.19)*0.021	m ³	6.09	
				RAZEM	6.09
4 45233000-9		PODBUDOWY			
21	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia, chodniki wraz ze zjazdami, pobocza	m ²		
		796.4+(153.7+185.6)	m ²	1135.70	
				RAZEM	1135.70
22	KNNR 6 d.4 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa gr. 30 cm, jezdnia (warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4.0MPa, wg PN-EN 14227-1)	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	796.40	
		796.4		RAZEM	796.40
23	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, wykonane z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35 - chodniki wraz ze zjazdami	m ²		
		153.7+185.6	m ²	339.30	
				RAZEM	339.30
24	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa gr. 20 cm - jezdnia	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	796.40	
		poz.22		RAZEM	796.40
25	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodniki wraz ze zjazdami	m ²		
		153.7+185.6	m ²	339.30	
				RAZEM	339.30
5 45233340-4		NAWIERZCHNIE			
26	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowa tłuczniowa - jezdnia	m ²		
		796.4	m ²	796.40	
				RAZEM	796.40
27	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (jezdnia)	m ²		
		796.4	m ²	796.40	
				RAZEM	796.40
28	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W (jezdnia)	m ²		
		poz.27	m ²	796.40	
				RAZEM	796.40
29	KNNR 6 d.5 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) AC11S	m ²		
		796.4	m ²	796.40	
				RAZEM	796.40
30	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce grysowej (szarogłaz lub bazalt), koloru szarego - chodniki wraz ze zjazdami	m ²		
		153.7+185.6	m ²	339.30	
				RAZEM	339.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6		OZNAKOWANIE DROGOWE			
32	KNR 2-31 d.6 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - wysokość słupka uzależniona od ilości znaków	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
34	KNNR 6 d.7 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - rozebranie konstrukcji wsporczej skrzynek pocztowych i tablicy informacyjnej, kolidujących z zagospodarowaniem pasa drogowego, w celu ich przestawienia	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
35	KNR 2-31 d.7 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - montaż konstrukcji wsporczej skrzynek pocztowych i tablicy informacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00