

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Ulica Kwiatowa</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,19309	km	0,19	
				RAZEM	0,19
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2		
		{zał. nr 1 TZWZR} 1450,9	m2	1 450,90	
				RAZEM	1 450,90
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
		poz.22 * 0,15	m3	50,63	
				RAZEM	50,63
4 d.1.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		(poz.2 * 0,2) - poz.3	m3	239,55	
				RAZEM	239,55
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
5 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{zał. nr 3 TRZ} 634,0	m3	634,00	
				RAZEM	634,00
<b>2.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
6 d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		{zał. nr 3 TRZ} 51,0	m3	51,00	
				RAZEM	51,00
7 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.6	m3	51,00	
				RAZEM	51,00
8 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
		{zał. nr. 2 TH} 337,50	m2	337,50	
				RAZEM	337,50
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń</b>			
9 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych istniejącej kanalizacji sanitarnej lub kanalizacji deszczowej wraz z ewentualną wymianą za krótkiej rury teleskopowej	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
11 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{Z koryta pod nawierzchnię jezdni z kostki} 1112,81 + (194,4 + 200,4) * 0,50	m2	1 310,21	
		{Z koryta pod chodniki} poz.20	m2	542,65	
		{Z koryta pod zjazdy z kostki} poz.21	m2	89,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,56</b>
12 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod elementy betonowe	m2		
		{Z koryta pod opornik} poz.28 * 0,27	m2	7,83	
		{Z koryta pod obrzeże} poz.31 * 0,18	m2	126,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,92</b>
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
13 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z kostki} 1112,81	m2	1 112,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 112,81</b>
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
14 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z kostki} 1112,81 + (194,40 + 200,40) * 0,50	m2	1 310,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 310,21</b>
15 d.4.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{chodnik} poz.20	m2	542,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,65</b>
16 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdy} poz.21	m2	89,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,70</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
17 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fázowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1112,81 - 24,0 - 20,0	m2	1 068,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 068,81</b>
18 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni na przejściu dla pieszych jako linia P-10 z kostki brukowej betonowej BIAŁEJ, gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		24,0	m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
19 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni na przejściu dla pieszych jako linia P-10 z kostki brukowej betonowej CZARNEJ, gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20,0	m2	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
20 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fázowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		542,65	m2	542,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	542,65
21 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, CZERWONEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		89,70	m2	89,70	
				RAZEM	89,70
6		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1	45112710-5	<b>D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych</b>			
22 d.6.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		{zał. nr 2 TH} 337,50	m2	337,50	
				RAZEM	337,50
7		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
7.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
23 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.24 * 0,06	m3	20,14	
				RAZEM	20,14
24 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		335,60	m	335,60	
				RAZEM	335,60
25 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.26 * 0,06	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
26 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x22 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
27 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.28 * 0,0585	m3	1,70	
				RAZEM	1,70
28 d.7.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		29,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
7.2	45233000-9	<b>D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>			
29 d.7.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		(4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0) * 0,35	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
7.3	45233000-9	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
30 d.7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.31 * 0,03	m3	21,02	
				RAZEM	21,02
31 d.7.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		700,5	m	700,50	
				RAZEM	700,50
7.4	45233000-9	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
32 d.7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.33 * 0,06	m3	23,69	
				RAZEM	23,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		194,40 + 200,40	m	394,80	
				RAZEM	394,80
8	45233290-8	<b>D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
8.1	45233290-8	<b>D-07.02.01a Oznakowanie pionowe</b>			
34 d.8.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		{SOR} 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.8.1	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		{SOR} {D-6} 4	szt.	4,00	
		{SOR} {A-7} 2	szt.	2,00	
				RAZEM	6,00
9		<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
36 d.9	Kalkulacja własna	Prowadzenie nadzoru archeologicznego przez cały okres trwania umowy przy robotach związanych z inwestycją wraz z wykonaniem interwencyjnych wykopaliskowych, opracowaniem badań oraz wykonaniem niezbędnych analiz przez uprawnione osoby	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.9	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00