

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ul. Dojazdowa				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	d.1. kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	km		
1		0.191+0.155	km	0.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.346</b>
1.2	PODBUDOWA				
2	d.1. KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
2		191.0*5.0+155.0*4.0	m <sup>2</sup>	1575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1575.000</b>
3	d.1. KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
2		191.0*5.0+155.0*4.0	m <sup>2</sup>	1575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1575.000</b>
4	d.1. KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - jezdni główna	m <sup>2</sup>		
2		191.0*4.5+155.0*3.5	m <sup>2</sup>	1402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1402.000</b>
5	d.1. KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zjazd	m <sup>2</sup>		
2		77.0+30.0	m <sup>2</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
1.3	NAWIERZCHNIA				
6	d.1. KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia na jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
3		154.28*3.5	m <sup>2</sup>	539.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>539.980</b>
7	d.1. KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
3		190.38*4.5	m <sup>2</sup>	856.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>856.710</b>
8	d.1. KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
3		190.38*4.5	m <sup>2</sup>	856.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>856.710</b>
9	d.1. KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
3		190.38*4.5	m <sup>2</sup>	856.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>856.710</b>
10	d.1. KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
3		190.38*4.5	m <sup>2</sup>	856.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>856.710</b>
1.4	ELEMENTY ULIC				
11	d.1. KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
4		154.28*2+190.38*2+20.0	m	709.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.320</b>
12	d.1. KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe na zjazdach o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
4		140.0	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
13	d.1. KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe na chodnikach o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
4		180.0	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
1.5	CHODNIKI				
14	d.1. KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
5		223.0	m <sup>2</sup>	223.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
15 d.1. 5	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm  223.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
<b>1.6 ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>					
16 d.1. 6	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony  107.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
<b>1.7 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
17 d.1. 7	<b>KNNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.210	km  km	  0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
18 d.1. 7	<b>KNNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  210.0*1.5*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
19 d.1. 7	<b>KNNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  210.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
20 d.1. 7	<b>KNNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  210.0*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
21 d.1. 7	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  210.0	m  m	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
22 d.1. 7	<b>KNNR 4 1321-04</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 7	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  5	stud.  stud.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.1. 7	<b>KNNR 4 1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -3	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
25 d.1. 7	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  50.0	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26 d.1. 7	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27 d.1. 7	<b>KNNR 2-18 0501-03 analogia</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 3  7*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28 d.1. 7	<b>KNNR 2-01 0221-07</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - Zasypywanie wykopów z gruntu dowiezionego  210.0*1.5*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  472.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		210.0*1.5*1.5	m <sup>3</sup>	472.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
<b>1.8 PRZEPUSTY</b>					
30 d.1. 8	<b>KNR 2-01 0206-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		100.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
31 d.1. 8	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
		21.0*0.6*0.2+12.0*0.6*0.2	m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
32 d.1. 8	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		21.0+12.0	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
33 d.1. 8	<b>KNNR 6 0605-03</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.9 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
34 d.1. 9	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35 d.1. 9	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.10 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
36 d.1. 10		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 10	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		346.0*2.0	m <sup>2</sup>	692.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.000</b>
38 d.1. 10	<b>KNNR 6 1305-01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m <sup>3</sup>		
		0.1*8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
39 d.1. 10	<b>kalk. własna</b>	Montaż rur osłonowych dwudzielnych typu AROT PS110 na kablach eNN pod zjazdami	m		
		6*5.0+2*7.0	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>