

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
2	<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1	<b>D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>				
1 d.2.1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.0887	km  km	  0.089	
				RAZEM	0.089
2.2	<b>D.01.02.01. Usunięcie drzew lub krzaków</b>				
2 d.2.2	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia < iglaki po stronie lewej > 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.3	<b>D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.</b>				
3 d.2.3	KNR 2-31 0811-02	D.01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem < nawierzchnia z trylinki na wjeździe> 2.20*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.20	
				RAZEM	13.20
4 d.2.3	KNR 2-31 0815-01	D.01.02.04.28 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej < chodnik w ulicy Kombatantów> 2.20*9.0 <chodnik w ulicy Kajki >20.0*0.70 <nawierzchni wjazdu w km 0)024L> 4.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.80 14.00 8.00	
				RAZEM	41.80
5 d.2.3	KSNR 6 0806-01	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <na włączeniu do ulicy Kombatantów> 14.0 < na włączeniu w ulicę Źródlaną> 16.0	m m m	 14.00 16.00	
				RAZEM	30.00
6 d.2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  30.0*0.082	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.46	
				RAZEM	2.46
7 d.2.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki , ław , krawężników betonowych na odległość do 1 km 13.2*0.15+0.05*41.8+30.0*0.15*0.30+1.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.65	
				RAZEM	6.65
8 d.2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km / przyjęto odwóz na odl do 3km/ Krotność = 2 6.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.65	
				RAZEM	6.65
3	<b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1	<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>				
9 d.3.1	KNNR 1 0202-06	D.02.01.01.12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczymi na odkład / grunt organiczny z koryta nieprzydatny do nasypu minu objętość humusowania/ <ulica Kajki Zał. nr2.1>217.28-17.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200.27	
				RAZEM	200.27
10 d.3.1	KSNR 1 0209-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III z przemieszczeniem w nasyp Zał. 1.1 55.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.59	
				RAZEM	55.59
11 d.3.1	KSNR 1 0211-03	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 55.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.59	
				RAZEM	55.59
3.2	<b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3.2	KSNR 1 0202-05	D.02.03.01.14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <przedmiar zał. nr 1.1 > 354.88-55.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  299.29	  299.29
				RAZEM	299.29
13 d.3.2	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 5 299.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  299.29	  299.29
				RAZEM	299.29
14 d.3.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjeto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 354.88*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  283.90	  283.90
				RAZEM	283.90
15 d.3.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 354.88*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.98	  70.98
				RAZEM	70.98
16 d.3.2	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjeto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 354.88*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  283.90	  283.90
				RAZEM	283.90
17 d.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 354.88*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.98	  70.98
				RAZEM	70.98
18 d.3.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III /Przedmiar zał. Nr 2.1/ 17.01/0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.10	  170.10
				RAZEM	170.10
<b>4</b>	<b>D.04.00.00 PODBUDOWA</b>				
<b>4.1</b>	<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>				
19 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdni zasadnicza obmiar graficzny wg rys ACAD>342.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.50	  342.50
				RAZEM	342.50
20 d.4.1	KSNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <jezdni zasadnicza obmiar graficzny wg rys ACAD>342.5 <chodnik obmiar jw> 120.0 <wjazdy>70.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  342.50 120.00 70.70	  342.50 120.00 70.70
				RAZEM	533.20
<b>4.2</b>	<b>D.04.02.01 Warstwa odcinająca i odsączająca</b>				
21 d.4.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu < pod podbudowe jezdni zasadniczej> 342.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.50	  342.50
				RAZEM	342.50
22 d.4.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 342.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.50	  342.50
				RAZEM	342.50
23 d.4.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <pod chodnikiem> 120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.00	  120.00
				RAZEM	120.00
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
24 d.4.3	KSNR 6 0113-02	D.04.04.01.12 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <podbudowa jezdni zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego> 342.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.50	  342.50
				RAZEM	342.50
<b>5</b>	<b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>				
25 d.5	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		342.50	m <sup>2</sup>	342.50	
				RAZEM	342.50
<b>6</b>	<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>	<b>D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>				
26 d.6.1	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 17.01/0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.10	
				RAZEM	170.10
27 d.6.1	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 170.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.10	
				RAZEM	170.10
<b>7</b>	<b>D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>				
<b>7.1</b>	<b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.</b>				
28 d.7.1	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych <wg organizacji ruchu> 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
29 d.7.1	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> <wg organizacji ruchu> 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>8</b>	<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>	<b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>				
30 d.8.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 217.50	m		
			m	217.50	
				RAZEM	217.50
<b>8.2</b>	<b>D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>				
31 d.8.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 120.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				RAZEM	120.00
<b>8.3</b>	<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>				
32 d.8.3	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 80.0	m		
			m	80.00	
				RAZEM	80.00
<b>8.4</b>	<b>D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram</b>				
33 d.8.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 70.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.70	
				RAZEM	70.70
34 d.8.4	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.70	
				RAZEM	70.70
<b>9</b>	<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY_KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>9.1</b>	<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>				
35 d.9.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  przyjęto 95% wykopów mechanicznie oraz 5% ręcznie <wykopy pod przykanaliki> 17.0*(0.5+2.5)*0.5*1.5*0.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.34	
				RAZEM	36.34
36 d.9.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III Wykopy pod studzienki ściekowe <wykop pod studzienki ściekowe> (1.0*1.0+3.0*3.0)*0.5*2.0*2*0.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.00	
				RAZEM	19.00
37 d.9.1	KNR-W 2-01 0310-02  ULICA ZBIORCZA	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (36.34/0.95)*0.05+(19.0/0.95)*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.91	
				RAZEM	2.91

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.9.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <przyjęto 50% ręcznie i 50% mechanicznie> (36.34+19.0+2.91)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.13	
				RAZEM	29.13
39 d.9.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <przyjęto 50% ręcznie i 50% mechanicznie> 29.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.13	
				RAZEM	29.13
40 d.9.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 29.13+29.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.26	
				RAZEM	58.26
<b>10</b>	<b>D.03.02.01.</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA Roboty instalacyjne.Kanalizacja deszczowa.</b>			
41 d.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (10.5+6.5)*0.8*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
42 d.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - ob-sypka + zasypka (10.5+6.5)*0.4*0.1*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.04	
				RAZEM	2.04
43 d.10	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <przykanaliki za. nr 4>17.0	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
44 d.10	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.10	KSNR 4 2005-06	Przejścia przez ściany betonowe kręgów istniejących o gr. 15-20 cm dla przykanalików z rur PCV d200mm < podłączeniedo studni istn> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.10	KNR 2-31 1406-02	D.03.02.01.71 Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych <w krawędzi ulicy Kombatantów> 1 < w krawędzi ulic Źródlanej> 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
47 d.10	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <kanalizacja deszczowa.> 1 <kanalizacja sanitarna>2	szt. szt. szt.	1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
48 d.10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z z HDPE o śr.160 mm 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00