

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Dworcowa II etap			
1.1		odwodnienie			
d.1.1	1 KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	2 KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		7*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2	m ²		
		7*1	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	4 KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie 25*0,8*1,5+58*0,5*(0,4+1,5)*1,2+(45+85)*0,5*(0,4+1,5)*1	m ³		
			m ³	219,620	
				RAZEM	219,620
d.1.1	5 KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z zagospodarowaniem materiału	m		
		8+57	m	65,000	
				RAZEM	65,000
d.1.1	6 KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(25+10)*0,8	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
d.1.1	7 KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		25+10	m	35,000	
				RAZEM	35,000
d.1.1	8 KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m ³		
		35*0,23	m ³	8,050	
				RAZEM	8,050
d.1.1	9 KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) na łączna gr. 75 cm Krotność = 5	m ²		
		(25+10)*0,8	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
d.1.1	10 KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		8,05+28*0,75	m ³	29,050	
				RAZEM	29,050
d.1.1	11 KNR 2-31 0605-03 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	12 KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m ²		
		9*0,8+10*0,8	m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
d.1.1	13 KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m ²		
		15,20	m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
d.1.1	14 KNR 2-31 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1.1 0520-01 - analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - analogia - umocnienie skarp rowu płytami chodnikowymi z rozbiórki (2*0,5*2)*4	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
16	KNR 2-31 d.1.1 1403-06 D-08.05.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie 200+220	m m	 420,000	 420,000
				RAZEM	420,000
1.2		jezdnia			
17	KNR 2-01 d.1.2 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,425	km km	 0,425	 0,425
				RAZEM	0,425
18	KNR 2-31 d.1.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 425*0,8*2	m ² m ²	 680,000	 680,000
				RAZEM	680,000
19	KNR 2-31 d.1.2 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm 0,5*(25+14)*5+3*3+4*3	m ² m ²	 118,500	 118,500
				RAZEM	118,500
20	KNR 2-01 d.1.2 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie (425-10)*1,7*0,7	m ³ m ³	 493,850	 493,850
				RAZEM	493,850
21	KNR 2-31 d.1.2 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 415*1,7	m ² m ²	 705,500	 705,500
				RAZEM	705,500
22	KNR 2-31 d.1.2 0601-05 - analogia D-03.03.01	Sączi podłużne ceramiczne kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm - analogia - sączi PCV fi 100 owinięty geowłókniną w obsypce żwirowej 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
23	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia - wzmocnienie podłoża np. warstwa UTEX lub inna o niegor-szych parametrach - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67 705,50	m ² m ²	 705,500	 705,500
				RAZEM	705,500
24	KNR 2-31 d.1.2 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - analogia - warstwa mrozochronna z pospółki - docelowa gr. 25 cm Krotność = 2,5 705,50	m ² m ²	 705,500	 705,500
				RAZEM	705,500
25	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67 705,50	m ² m ²	 705,500	 705,500
				RAZEM	705,500
26	KNR 2-31 d.1.2 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25 705,50	m ² m ²	 705,500	 705,500
				RAZEM	705,500
27	KNR 2-31 d.1.2 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek betonowy skośny 12+15	m m	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
28	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2+2	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04 D-08.01.01	(12+15)*(0,75*0,2+0,15*0,1)+4*0,06	m ³	4,695	
				RAZEM	4,695
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.2	0310-01 D-05.03.05	705,50-160*1,7	m ²	433,500	
				RAZEM	433,500
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm - analogia - warstwa wyrównawcza śr. gr. 3 cm	m ²		
d.1.2	0310-01 D-05.03.05	(425-10)*5+0,5*(25+5)*10-160*1,5	m ²	1 985,000	
				RAZEM	1 985,000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm - docelowa gr. 5 cm	m ²		
d.1.2	0310-01 D-05.03.05	Krotność = 1,25 (425-10)*5+0,5*(25+5)*10+0,5*(15+3)*10-160*1,5	m ²	2 075,000	
				RAZEM	2 075,000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m ²		
d.1.2	0310-05 D-05.03.05	Krotność = 1,33 2075,00	m ²	2 075,000	
				RAZEM	2 075,000
34	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-05 D-08.01.01	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04 D-08.01.01	160*0,065	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-03 D-05.03.01	160*1,5	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m ²		
d.1.2	0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	(425*2-16-6)*0,5	m ²	414,000	
				RAZEM	414,000
1.3		wjazdy			
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
d.1.3	0206-02 D-02.00.01	(6*2+0,5*(16+12)*2)*0,45	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04 D-04.01.01	6*2+0,5*(16+12)*2	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
40	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.3	0104-03 D-04.02.01	40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm	m ²		
d.1.3	0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Krotność = 1,25 40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm - docelowa gr. 5 cm	m ²		
d.1.3	0310-01 D-05.03.05	Krotność = 1,25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
44	KNR 2-31 d.1.3 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 40,00	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.4		roboty wykończeniowe			
45	KNR 2-01 d.1.4 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (425*2-6-16)*1	m ² m ²	 828,000	
				RAZEM	828,000
46	KNR 2-31 d.1.4 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
47	kalk. indywidualna d.1.4	Znak ostrzegawczy A-4 z pulsatorem ostrzegawczym LED (zestaw fotowoltaiczny, znak tradycyjny, konstrukcja wsporcza, fundament) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-31 d.1.4 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 2-31 d.1.4 0702-01 - analogia D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - ustawienie w poboczu drogi słupków prowadzących (U-1a) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR-W 2-19 d.1.4 0306-01 analogia D- 03.02.01	Dwudzielne rury ochronne (osłonowe) Arrota o śr. nom. 150 mm - analogia - zabezpieczenie kabla teletechnicznego (zakres obejmuje: roboty ziemne, założenie rur osłonowych, obsypkę piaskową i zasypianie wykopu z zagęszczeniem) 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
51	KNR 2-01 d.1.4 0109-01 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych (80*3)/10000	ha ha	 0,024	
				RAZEM	0,024
52	KNR 2-01 d.1.4 0103-05 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 2-01 d.1.4 0103-06 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-01 d.1.4 0103-07 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-01 d.1.4 0105-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-01 d.1.4 0105-06 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-01 d.1.4 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	kalk. indywidualna d.1.4	Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000