

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Polna III etap			
1.1		odwodnienie			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,350	km	0,350	
				RAZEM	0,350
d.1.1	2 KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01	Ręczne wykopy ciągłe 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	3 KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		7*(3,5*2)	m	49,000	
				RAZEM	49,000
d.1.1	4 KNR 2-31 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 Krotność = 2,33 7*3,5*0,6+7*1*1	m ²		
			m ²	21,700	
				RAZEM	21,700
d.1.1	5 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 80*0,5*(0,8+1,5)*0,7+(355-80)*0,8*1,5+8*(2*2*1,8)+7*3,5*1,3*0,6+8*(1,5*1,5*1,5)	m ³		
			m ³	498,110	
				RAZEM	498,110
d.1.1	6 KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		((355-80)*1,5+7*3,5*1,3)*2	m ²	888,700	
				RAZEM	888,700
d.1.1	7 KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(355-80)*0,8+(7*3,5+2)*0,6	m ²	235,900	
				RAZEM	235,900
d.1.1	8 KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		(355-80)+6	m	281,000	
				RAZEM	281,000
d.1.1	9 KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7*3,5+2	m	26,500	
				RAZEM	26,500
d.1.1	10 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		
		281*0,25+26,5*0,15	m ³	74,225	
				RAZEM	74,225
d.1.1	11 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) Krotność = 6	m ²		
		275*0,8+26,5*0,6	m ²	235,900	
				RAZEM	235,900
d.1.1	12 KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		74,225+235,9*0,9	m ³	286,535	
				RAZEM	286,535
d.1.1	13 KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	14 KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-31 0605-03 - analogia D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 1	ściank. ściank.	 1,000	 1,000
16 d.1.1	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 15*0,8+7*3,5*0,6	m ² m ²	 26,700	 26,700
17 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszczeniu 4 cm 26,70	m ² m ²	 26,700	 26,700
18 d.1.1	KNR 2-31 0606-04 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szer. 60 cm 80,0	m m	 80,000	 80,000
19 d.1.1	KNR 2-01 0506-01 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 80*(0,4+0,6)	m ² m ²	 80,000	 80,000
20 d.1.1	KNR 2-01 0520-01 - analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową 80,00	m ² m ²	 80,000	 80,000
1.2		jezdnia		RAZEM	80,000
21 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,355	km km	 0,355	 0,355
22 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3,1*2	m m	 6,200	 6,200
23 d.1.2	KNR 2-31 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 (3*3,1)*2	m ² m ²	 18,600	 18,600
24 d.1.2	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 (355-80-25)*0,3*0,3+40*(0,65*0,35)	m ³ m ³	 31,600	 31,600
25 d.1.2	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 355-80-25	m m	 250,000	 250,000
26 d.1.2	KNR 2-31 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek trójkątny szer. 50 cm) 40,00	m m	 40,000	 40,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 250*0,06+40*(0,65*0,2+0,15*0,15)	m ³ m ³	 21,100	 21,100
28 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównawcza śr. grubość po zagęszczeniu 4 cm (średnia gr. 6 cm) Krotność = 1,5 355*3,0	m ² m ²	 1 065,000	 1 065,000
				RAZEM	1 065,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1065,00	m ²	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
30 d.1.2	KNR 2-31 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	m ²		
		1065,00	m ²	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
31 d.1.2	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 - pobocze z frezu asfaltowego	m ²		
		(355*2-(7+18+14+13+8+8+9))*0,3	m ²	187,500	
				RAZEM	187,500
32 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 - analogia D-06.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m ³		
		625*0,5*0,3	m ³	93,750	
				RAZEM	93,750
1.3		wjazdy			
33 d.1.3	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki betonowej gr. 8 cm z załadunkiem, transpotrem na odległość 10 km i rozładunkiem ((7+18+14)+(13+8))*2	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
34 d.1.3	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7+18+14+13+8	m	60,000	
				RAZEM	60,000
35 d.1.3	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 (8+8+9)*2*0,35	m ³		
			m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
36 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(8+8+9)*2	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.1.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.1.3	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. 20 cm Krotność = 1,33	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.1.3	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		
		50+120	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
40 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
41 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(13+8+9+8)+(9+2*2+8+2*2+8+2*2+5*2*2)	m	95,000	
				RAZEM	95,000
42 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		95*0,06	m ³	5,700	
				RAZEM	5,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		roboty wykończeniowe			
43	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.4	0510-01				
	D-06.01.01	625*0,5*2	m ²	625,000	
				RAZEM	625,000
44	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.4	1406-04				
	D-03.02.01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - ustawienie w poboczu drogi słupków prowadzących (U-1a)	szt.		
d.1.4	0702-01 - analogia				
	D-07.02.01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000