

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ul. Pocztowa etap V (pos. nr 8 - 9a)			
1.1			odwodnienie			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,03	km	0,030	
					RAZEM	0,030
2 d.1. 1	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		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
			35*1,7*0,8+((3+3+3)+(4+6+3+3))*0,6*1,2+(2*2*2)+7*(1,5*1,5*1,5)	m ³	97,225	
					RAZEM	97,225
4 d.1. 1	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		
			(35*1,7)*2	m ²	119,000	
					RAZEM	119,000
5 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			35*0,8+25*0,6	m ²	43,000	
					RAZEM	43,000
6 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
7 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0408-03 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
8 d.1. 1	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*0,25+25*0,15	m ³	12,500	
					RAZEM	12,500
9 d.1. 1	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 kopalniowym - docelowa gr. 75 cm) Krotność = 5	m ²		
			35*0,8+25*0,6	m ²	43,000	
					RAZEM	43,000
10 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01 D-02.00.01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			35*0,8*0,45+25*0,6*0,45	m ³	19,350	
					RAZEM	19,350
11 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			12,5+43*0,75+19,35	m ³	64,100	
					RAZEM	64,100
12 d.1. 1	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.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 1	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.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.2			jezdnia			
14 d.1. 2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,17	km	0,170	
					RAZEM	0,170

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2*3,2	m	6,400	
					RAZEM	6,400
16	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 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	m ²		
			170*3	m ²	510,000	
					RAZEM	510,000
17	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
			170*4,3*0,45+0,5*(14+3,7)*7*0,45	m ³	356,828	
					RAZEM	356,828
18	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			170*4,3+0,5*(14+3,7)*7	m ²	792,950	
					RAZEM	792,950
19	KNR 2-31 d.1. 0601-05 - 2 analogia D-03.03.01		Sączi podłużne ceramiczne kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm - analogia - sącze PCV fi 100 owinięty geowłókniną	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
20	KNR 2-31 d.1. 0104-03 2 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m ²		
			792,95	m ²	792,950	
					RAZEM	792,950
21	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm	m ²		
			Krotność = 1,67			
			792,95	m ²	792,950	
					RAZEM	792,950
22	KNR 2-31 d.1. 0403-06 2 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			177+8	m	185,000	
					RAZEM	185,000
23	KNR 2-31 d.1. 0606-04 2 D-06.01.01		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szer. 60 cm	m		
			105+10+60	m	175,000	
					RAZEM	175,000
24	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			175*0,06+175*(0,75*0,2+0,15*0,15)	m ³	40,688	
					RAZEM	40,688
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm	m ²		
			Krotność = 1,25			
			170*3,2+0,5*(14+3)*7	m ²	603,500	
					RAZEM	603,500
26	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm - docelowa gr. 5 cm	m ²		
			Krotność = 1,25			
			177*3,2	m ²	566,400	
					RAZEM	566,400
27	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m ²		
			Krotność = 1,33			
			566,40	m ²	566,400	
					RAZEM	566,400
28	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 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		
			(177-12,5-17-6-2-6)*0,3	m ²	40,050	
					RAZEM	40,050

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01 d.1. 0235-02 - 2 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		
			(177*2-12,5-17-6-2-6)*0,5*0,3	m ³	46,575	
					RAZEM	46,575
1.3			wjazdy			
30	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			12+17	m	29,000	
					RAZEM	29,000
31	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 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 (12,5+17)*2	m ²		
				m ²	59,000	
					RAZEM	59,000
32	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie ((12,5+17+6+2+6)*2)*0,4	m ³		
				m ³	34,800	
					RAZEM	34,800
33	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (12,5+17+6+2+6)*2	m ²		
				m ²	87,000	
					RAZEM	87,000
34	KNR 2-31 d.1. 0104-03 3 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m ²		
			87,00	m ²	87,000	
					RAZEM	87,000
35	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 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		
			87,00	m ²	87,000	
					RAZEM	87,000
36	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 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		
			87,00	m ²	87,000	
					RAZEM	87,000
37	KNR 2-31 d.1. 0403-06 3 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej (6+2*2)+(2+2*2)+(6+2*2)	m		
				m	26,000	
					RAZEM	26,000
38	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			26*0,06	m ³	1,560	
					RAZEM	1,560
39	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 D-05.03. 23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6+2+6)*2	m ²		
				m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
40	KNR 2-31 d.1. 0310-01 3 analogia D- 05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm - docelowa gr. 5 cm Krotność = 1,25 59,00	m ²		
				m ²	59,000	
					RAZEM	59,000
41	KNR 2-31 d.1. 0310-05 3 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 59,00	m ²		
				m ²	59,000	
					RAZEM	59,000
1.4			roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01					
4	D-06.01.01		(170*2-12,5-17-6-2-6)*0,75	m ²	222,375	
					RAZEM	222,375
43	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04					
4	D-03.02.01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03					
4	D-03.02.01		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
45	KNR-W 2-		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - Wymiana odcinka gazociągu stalowego na HDPE z końcówkami PE-stal wraz z włączeniem do sieci:	kpl.		
d.1.	19 0306-01		- odcinek sieci fi 32 mm o długości 8 m			
4	analogia D-03.02.01		- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standartów GSG			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
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