

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ul. Kalinowa			
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		
			0,51	km	0,510	
					RAZEM	0,510
2 d.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)	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			$2 * 3 + 2 * 5$	m	16,000	
					RAZEM	16,000
4 d.1.1	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	m2		
			$(3 + 5) * 1,5$	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
5 d.1.1	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.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(6 * 0,8 * 1,5) + (10 * 0,8 * 1,5) + (25 * 0,8 * 1,0) + (15 * 0,8 * 1,5)$	m3	57,200	
					RAZEM	57,200
6 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)	m2		
			$2 * (6 + 10 + 25 + 15) * 1$	m2	112,000	
					RAZEM	112,000
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			$(6 + 10 + 25 + 15) * 0,8$	m2	44,800	
					RAZEM	44,800
8 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 (+ 1 szt. kolano 90 stopni)	m		
			$10 + 25 + 15$	m	50,000	
					RAZEM	50,000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
10 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 - zasyпка piaskowa rur	m3		
			$6 * 0,23 + (10 + 15 + 25) * 0,23$	m3	12,880	
					RAZEM	12,880
11 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 kopalnianym - docelowa gr. 90 cm) Krotność = 6	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(6 + 10 + 25 + 15) * 0,8$	m2	44,800	
					RAZEM	44,800
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			$44,80 * 0,9$	m3	40,320	
					RAZEM	40,320
13 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	ściank.		
			6	ściank.	6,000	
					RAZEM	6,000
14 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	m2		
			$1,2 * 3$	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
15 d.1.1	KNR 2-31 1403-06 D-06.01.01		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m		
			$(96 - 6,5) + 13 + (240 - 162) + (555 - 270) + (620 - 580)$	m	505,500	
					RAZEM	505,500
1.2			jezdnia			
16 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,62	km	0,620	
					RAZEM	0,620
17 d.1.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m2		
			$620 * 0,3 * 2$	m2	372,000	
					RAZEM	372,000
18 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wyrównawcza warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - śr. grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 0,75	m2		
			$620 * 2,85$	m2	1 767,000	
					RAZEM	1 767,000
19 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	m2		
			1767,00	m2	1 767,000	
					RAZEM	1 767,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 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	m2		
			1767,00	m2	1 767,000	
					RAZEM	1 767,000
21 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	m2		
			$620 * 0,3$	m2	186,000	
					RAZEM	186,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 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	m3		
			$(620 * 2 - 6 - 15) * 0,5 * 0,3 * 0,5$	m3	91,425	
					RAZEM	91,425
1.3			mijanki			
23 d.1.3	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	m2		
			$(6 * 2) * 2$	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
24 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.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(30 * 2,5 + 20 * 2,5) * 0,5$	m3	62,500	
					RAZEM	62,500
25 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	m2		
			$30 * 2,5 + 20 * 2,5$	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
26 d.1.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2		
			125,00	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
27 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. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			125,00	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
28 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	m2		
			125,00	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
29 d.1.3	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	m2		
			125,00	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
30 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 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	m2		
			125,00	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
1.4			wjazdy			
31 d.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.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(0,5 * (9 + 6) * 2 + 15 * 2 + 6 * 2) * 0,45$	m3	25,650	
					RAZEM	25,650

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			$0,5 * (9 + 6) * 2 + 15 * 2 + 6 * 2$	m2	57,000	
					RAZEM	57,000
33 d.1.4	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2		
			57,00	m2	57,000	
					RAZEM	57,000
34 d.1.4	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	m2		
			57,00	m2	57,000	
					RAZEM	57,000
35 d.1.4	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	m2		
			57,00	m2	57,000	
					RAZEM	57,000
36 d.1.4	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	m2		
			57,00	m2	57,000	
					RAZEM	57,000
37 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 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	m2		
			57,00	m2	57,000	
					RAZEM	57,000
1.5			roboty wykończeniowe			
38 d.1.5	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			$(620 * 2 - 9 - 15 - 6) * 0,75$	m2	907,500	
					RAZEM	907,500
39 d.1.5	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.5	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000