

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 402.90+149.14	m		
			m	552.04	
				RAZEM	552.04
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31 d.2 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 848.67	m ²		
			m ²	848.67	
				RAZEM	848.67
3	KNR 2-25 d.2 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) 512.10	m ²		
			m ²	512.10	
				RAZEM	512.10
4	KNR 2-31 d.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z betonowej (trylinka) 521.97	m ²		
			m ²	521.97	
				RAZEM	521.97
5	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej 386.83+11.69+21.25	m ²		
			m ²	419.77	
				RAZEM	419.77
6	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 524.90+10.97+6	m		
			m	541.87	
				RAZEM	541.87
7	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (10.97+6)*0.06	m ³		
			m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
8	KNR-W 5-10 d.2 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 6.20	m		
			m	6.20	
				RAZEM	6.20
9	KNR 4-04 d.2 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki 848.67*0.15+512.10*0.15+521.97*0.10+419.77+0.07+541.87*0.15*0.3+1.018	m ³		
			m ³	701.55	
				RAZEM	701.55
3		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 458.84	m ²		
			m ²	458.84	
				RAZEM	458.84
11	KNR 2-01 d.3 0202-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 1082.31+0.15*168.59+290.34*0.3	m ³		
			m ³	1194.70	
				RAZEM	1194.70
12	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 62.33	m ³		
			m ³	62.33	
				RAZEM	62.33
13	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62.33	m ³		
			m ³	62.33	
				RAZEM	62.33
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		Jezdnia - dr. gminna 620010Z			
14	KNR 2-31 d.4.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2038.95	m ²		
			m ²	2038.95	
				RAZEM	2038.95
15	KNR 2-31 d.4.1 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2038.95	m ²		
			m ²	2038.95	
				RAZEM	2038.95
16	KNR 2-31 d.4.1 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 20cm 2038.95	m ²		
			m ²	2038.95	
				RAZEM	2038.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2038.95	m ² m ²	 2038.95	 2038.95
				RAZEM	2038.95
18 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2038.95	m ² m ²	 2038.95	 2038.95
				RAZEM	2038.95
4.2		Ciąg pieszg-jezdny			
19 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 657.64	m ² m ²	 657.64	 657.64
				RAZEM	657.64
20 d.4.2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 657.64	m ² m ²	 657.64	 657.64
				RAZEM	657.64
21 d.4.2	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 20 cm 657.64	m ² m ²	 657.64	 657.64
				RAZEM	657.64
22 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 657.64	m ² m ²	 657.64	 657.64
				RAZEM	657.64
23 d.4.2	KNR 2-31 0511-03 + KNR 2-31 1507-03 + KNR 2-31 1508-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 657.64	m ² m ²	 657.64	 657.64
				RAZEM	657.64
4.3		Wjazdy			
24 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 346.07	m ² m ²	 346.07	 346.07
				RAZEM	346.07
25 d.4.3	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 346.07	m ² m ²	 346.07	 346.07
				RAZEM	346.07
26 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 346.07	m ² m ²	 346.07	 346.07
				RAZEM	346.07
27 d.4.3	KNR 2-31 0511-03 + KNR 2-31 1507-03 + KNR 2-31 1508-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 346.07	m ² m ²	 346.07	 346.07
				RAZEM	346.07
4.4		Wjazdy-przełożenie nawierzchni			
28 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.67	m ² m ²	 25.67	 25.67
				RAZEM	25.67
4.5		Chodniki			
29 d.4.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 358.05	m ² m ²	 358.05	 358.05
				RAZEM	358.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4.5	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 358.05	m ² m ²	 358.05	 358.05
				RAZEM	358.05
31 d.4.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 15cm 358.05	m ² m ²	 358.05	 358.05
				RAZEM	358.05
32 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 358.05	m ² m ²	 358.05	 358.05
				RAZEM	358.05
5		OBRAMOWANIA			
33 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 520.34	m m	 520.34	 520.34
				RAZEM	520.34
34 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 293.67	m m	 293.67	 293.67
				RAZEM	293.67
35 d.5	KNNR 6 0403-03	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 272.17	m m	 272.17	 272.17
				RAZEM	272.17
36 d.5	KNNR 6 0404-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z opornem, spoiny wypełnione piaskiem 352.78	m m	 352.78	 352.78
				RAZEM	352.78
6		KANALIZACJA DESZCZOWA			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
37 d.6.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
38 d.6.1	KNR 4-05I 0316-01 analogia	Demontaż przykanalików 12.45	m m	 12.45	 12.45
				RAZEM	12.45
6.2		Roboty montażowe			
39 d.6.2	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem (5szt. rusztu z rozbiórki) 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
40 d.6.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 10.69	m m	 10.69	 10.69
				RAZEM	10.69
41 d.6.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10.69*1	m ² m ²	 10.69	 10.69
				RAZEM	10.69
42 d.6.2	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypanie rur piaskiem 30cm ponad rurę 10.69*1*0.3	m ³ m ³	 3.21	 3.21
				RAZEM	3.21
43 d.6.2	KNR 2-01 0610-06 analogia	Zasypanie wykopu gruntem niewysadzinowym (piaskiem) do poziomu podbudowy 43.17	m ³ m ³	 43.17	 43.17
				RAZEM	43.17
44 d.6.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 43.17	m ³ m ³	 43.17	 43.17
				RAZEM	43.17
7		ROBOTY ZABEZPIECZENIOWE			
45 d.7	KNR 5-10 0303-02 analogia	Zakładanie kabli tp w rurach ochronnych sztywnymi dwudzielnych z PCW 110 mm w wykopie na istniejących kablach - teletechnicznych 121.10	m m	 121.10	 121.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	121.10
46	KNR 5-10 d.7 0303-02 analogia	Zakładanie kablielektroenergetycznych w rurach ochronnych sztywnymi dwudzielnych z PCW 110 mm w wykopie na istniejących kablach - elektroenergetycznych 65.16	m m	65.16	65.16
				RAZEM	65.16
47	KNR 5-10 d.7 0303-03 analogia	Zakładanie kabli tp w rurach ochronnych dwudzielnych z PCW 160 mm w wykopie na istniejących kablach - elektroenergetycznych 5.70*3	m m	17.10	17.10
				RAZEM	17.10
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
48	d.8 kalk. własna	Wyregulowanie komory kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
50	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
51	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
52	KNNR 1 d.8 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 215.18	m ² m ²	215.18	215.18
				RAZEM	215.18
53	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 215.18	m ² m ²	215.18	215.18
				RAZEM	215.18