

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Stromej w Kisielowie					
1 Odwodnienie					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	D-01.01.01	0.285	km	0.285	
				RAZEM	0.285
2	KNR 2-01 0310-02	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		
d.1	D-02.00.01	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNR 2-01 0206-02	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 (9+8+11+8)*0.6*0.9	m ³		
d.1	D-02.00.01		m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
4	KNR 2-31 0816-01 - analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury o śr. 30 cm	m		
d.1	D-01.02.04	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	D-03.02.01	36*0.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
6	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	D-03.02.01	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m ³		
d.1	analogia D-03.02.01	36*0.23	m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
8	KNR 2-31 0605-03 - analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
d.1	D-03.02.01	4*2	ściank.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.1	D-06.04.01	285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
10	KNR 2-01 0520-01 - analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
d.1	D-06.01.01	8*(1.2*(0.4+0.4+0.4))	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
2 Jezdnia					
11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	D-01.01.01	0.40	km	0.400	
				RAZEM	0.400
12	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	D-01.02.04	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 2-01 0206-02	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 (400-180+10)*3.0*0.2+0.6*4*2*0.4	m ³		
d.2	D-04.01.01		m ³	144.400	
				RAZEM	144.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 170*3+(400-180+10)*3.0+0.5*4*4*2	m ² m ²	 1216.000	
				RAZEM	1216.000
15 d.2	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 (400-180+10)*3.0	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
16 d.2	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10*3+0.5*4*4*2	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
17 d.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. 5 cm Krotność = 1.67 400*3+0.5*4*4*2	m ² m ²	 1216.000	
				RAZEM	1216.000
18 d.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 (400*2-18-10)*0.3	m ² m ²	 231.600	
				RAZEM	231.600
3 Wjazdy					
19 d.3	KNR 2-01 0206-02 D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (3*6*1.5+10*1.5)*0.4	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
20 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3*6*1.5+10*1.5	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
21 d.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 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.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 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
23 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 5 cm Krotność = 1.67 10*1.5	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
4 Roboty towarzyszące					
24 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-02.00.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (400*2-18-10)*0.5	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
25 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 0702- d.4 02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-31 0703- d.4 01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-19 d.4 0306-01 analogia D- 03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - wymiana odcinka gazociągu stalowego na SDR11PE100 90 mm wraz z włączeniem do sieci o długości 10 m oraz geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą wymienionego odcinka sieci wg standartów GSG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-19 d.4 0306-01 analogia D- 03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - zabudowa dwudzielnych rur osłonowych o śr. 110 mm koloru niebieskiego na istniejących podziemnych kablach energetycznych	m		
		65+10	m	75.000	
				RAZEM	75.000
30	kalk. Indywidual- d.4 na	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalkulacja indy- d.4 widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000