

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Konwaliowa w Drogomyślu - etap III					
1	ODWODNIENIE				
1.1	Kratki ściekowe				
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie przykanaliki fi 200 6*0.6*1.5 kratki 1*1.4*1.4*1.7	m ³		
d.1.	0203-06				
1	analogia				
1	D-03.02.01		m ³	5.40	
			m ³	3.33	
				RAZEM	8.73
2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.					
1	D-03.02.01	poz.3*0.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.					
1	D-03.02.01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu kratki z rusztem uchylnym	szt.		
d.1.					
1	D-03.02.01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.					
1	D-03.02.01	poz.3*(0.6*0.37-3.14*0.11^2)	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
6	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem	m ³		
d.1.					
1	analogia				
1	D-03.02.01	poz.1-(poz.3*0.6*0.52)-(poz.4*3.14*0.3^2*1.5)	m ³	6.43	
				RAZEM	6.43
7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.					
1	D-03.02.01	poz.6	m ³	6.43	
				RAZEM	6.43
1.2	Studzienki zbiorcze				
8	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie przykanalik fi 200 poz.10*0.6*1.5 studzienki zbiorcze poz.11*(1.4*1.4*1.5)	m ³		
d.1.					
2	analogia				
2	D-03.02.01		m ³	6.30	
			m ³	5.88	
				RAZEM	12.18
9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.					
2	D-03.02.01	poz.10*0.6	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
10	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.					
2	D-03.02.01	5+2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu z pokrywami betonowymi	szt.		
d.1.					
2	analogia				
2	D-03.02.01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.					
2	analogia				
2	D-03.02.01	poz.10*(0.6*0.37-3.14*0.11^2)	m ³	1.29	
				RAZEM	1.29

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.	KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypianie wykopu przepalonym łupkiem	m ³		
2		poz.8-(poz.10*0.6*0.52)-(poz.11*3.14*0.3^2*1.5)	m ³	9.15	
				RAZEM	9.15
14 d.1.	KNR 2-01 0236-02 analogia D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
2		poz.13	m ³	9.15	
				RAZEM	9.15
2 JEZDNIA					
15 d.2.	KNR 2-01 0119-03 analogia D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.06	km	0.06	
				RAZEM	0.06
16 d.2.	KNR 2-01 0307-02 analogia D-01.02.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykopy kontrolne	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2.	KNR AT-03 0104-02 analogia D-01.02.01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m ²		
		(55+2)*3	m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
18 d.2.	KNR-W 2-01 0203-06 analogia D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie jezdni	m ³		
		55*5.4*0.8	m ³	237.60	
		sączki ((0.2*0.3)*170)*2+(0.3*0.7)*(3+3+4)	m ³	22.50	
				RAZEM	260.10
19 d.2.	KNR 2-31 0103-04 analogia D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		55*5.4	m ²	297.00	
				RAZEM	297.00
20 d.2.	KNR 2-31 0114-05 analogia D-U	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - Podbudowa pomocnicza z mieszanki popiołowo-żużlowej o Rm min. 2,5 MPa (np. UTEX lub inny o niegorszych parametrach) - warstwa o grub.po zagęszcz. 0,3m	m ²		
		Krotność = 2	m ²	297.00	
		poz.19			
				RAZEM	297.00
21 d.2.	KNR 2-31 0104-05 analogia D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.19	m ²	297.00	
				RAZEM	297.00
22 d.2.	KNR 2-31 0601-05 analogia D-03.03.01	Sączki podłużne PCV fi 100 w otulinie filtracyjnej z geotekstylii w obsypce żwirowej	m		
		55*2	m	110.00	
				RAZEM	110.00
23 d.2.	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - docelowo 20 cm frakcje 31,5/63	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	297.00	
		poz.21			
				RAZEM	297.00
24 d.2.	KNR 2-31 0402-04 analogia D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.25+poz.26)*0.06	m ³	6.72	
				RAZEM	6.72
25 d.2.	KNR 2-31 0403-03 analogia D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		(55+1)-3*6	m	38.00	
				RAZEM	38.00
26 d.2.	KNR 2-31 0403-05 analogia D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki najazdowe 15*22 cm	m		
		(55+1)+3*6	m	74.00	
				RAZEM	74.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń frakcje 0/31,5 docelowo 10 cm Krotność = 1.25 55*4.5	m ² m ²	 247.50	
				RAZEM	247.50
28 d.2	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - docelowo 5 cm Krotność = 1.25 55*4.5+(7*4.5+0.5*5*5)	m ² m ²	 291.50	
				RAZEM	291.50
29 d.2	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem poz.28	m ² m ²	 291.50	
				RAZEM	291.50
30 d.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - docelowo 4 cm Krotność = 1.33 poz.29	m ² m ²	 291.50	
				RAZEM	291.50
31 d.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń frakcje 0/31,5 - docelowo 16 cm pobocze Krotność = 2 55*0.3	m ² m ²	 16.50	
				RAZEM	16.50
3 WJAZDY					
32 d.3	KNR-W 2-01 0203-06 analogia D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie 5*(6*1.5)*0.45+1.5*1.5*0.45	m ³ m ³	 21.26	
				RAZEM	21.26
33 d.3	KNR 2-31 0103-04 analogia D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.32/0.45	m ² m ²	 47.24	
				RAZEM	47.24
34 d.3	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.33	m ² m ²	 47.24	
				RAZEM	47.24
35 d.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - frakcje 31,5/63 poz.34	m ² m ²	 47.24	
				RAZEM	47.24
36 d.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.37*0.06	m ³ m ³	 2.97	
				RAZEM	2.97
37 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik najazdowy 15*22 cm 5*(6+2*1.5)+1.5*2+1.5	m m	 49.50	
				RAZEM	49.50
38 d.3	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10 cm frakcje 0/31,5 Krotność = 1.25 poz.35	m ² m ²	 47.24	
				RAZEM	47.24
39 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.38	m ² m ²	 47.24	
				RAZEM	47.24
4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE					
40 d.4	KNR 2-01 0510-01 analogia D-02.00.01 D-02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 55*1.5	m ² m ²	 82.50	
				RAZEM	82.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.4	KNR 2-31 1406-03 analogia D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych + pierścienie odciążające 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.4	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.4	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00