

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Polna w Goleszowie					
1 ODWODNIENIE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D-01.01.01	0.5	km	0.50	
				RAZEM	0.50
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio-	m ³		
d.1	0302-02	wymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykopy kontrolne			
	analogia				
	D-03.02.01	4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wraz z umocnieniem wykopu wykon.koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1	0206-04	o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we włas-			
	analogia	nym zakresie			
	D-03.02.01	przepusty			
		(15+7+13+8+9+3+7+6)*0.8*1	m ³	54.40	
		kratka ściekowa fi500			
		12*0.6*1.0+(1.5*1.5*1.5)	m ³	10.58	
		rów			
		(85+43+76+81+37+3+4+34+8)*0.5*(0.5+1)*0.7	m ³	194.78	
				RAZEM	259.76
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm z wywozem i za-	m		
d.1	0816-01	gospodarowaniem we własnym zakresie			
	analogia				
		9+3+7+6	m	25.00	
				RAZEM	25.00
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rozbiórka koryt RT z wywozem i zagospo-	m		
d.1	0816-02	darowaniem we własnym zakresie			
	analogia				
		3+4+34+8	m	49.00	
				RAZEM	49.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01				
	D-06.02.01	68*0.8	m ³	54.40	
				RAZEM	54.40
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03				
	D-03.02.01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05				
	D-03.02.01	68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
9	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygoto-	m ³		
d.1	0610-01	waniem kruszywa - obsypka rur piaskiem			
	analogia				
	D-03.02.01	68*0.25+12*0.15	m ³	18.80	
				RAZEM	18.80
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 20 cm - ścianka	ściank.		
d.1	0605-03	prefabrykowana			
	analogia				
		1	ściank.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - ścianka	ściank.		
d.1	0605-03	prefabrykowana			
	analogia				
		8*2	ściank.	16.00	
				RAZEM	16.00
12	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygoto-	m ³		
d.1	0610-01	waniem kruszywa - zasypanie z zagęszczeniem wykopu przepalonym łupkiem			
	analogia				
	D-03.02.01	68*0.8*0.25+12*0.6*0.6	m ³	17.92	
				RAZEM	17.92
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
	D-03.02.01	poz.9+poz.12	m ³	36.72	
				RAZEM	36.72
14	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm - umocnienie rowu koryt-	m		
d.1	0606-03	kami RT			
	analogia				
		371	m	371.00	
				RAZEM	371.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem KRATA ŻELIWNĄ UCHYLNA Z RYGLEM I ŚRUBĄ. WPUST JEZDNIOWY KLASY D 400 kN. Beton klasy C35/45.	szt.		
d.1	0625-02		szt.	1.00	
	D-03.02.01	1			
				RAZEM	1.00
2 JEZDNIA					
16	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	0.5	km	0.50	
	D-01.01.01			RAZEM	0.50
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	13+3	m	16.00	
	D-01.02.04			RAZEM	16.00
18	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału i zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ²		
d.2	0104-02	10*3+0.5*(4*4)+0.5*(3*3)+150*3	m ²	492.50	
	D-01.02.04			RAZEM	492.50
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m ³		
d.2	0206-04	[503*3.6+0.5*(4*4)+0.5*(3*3)+38*0.45]*0.45	m ³	828.18	
	analogia			RAZEM	828.18
	D-04.01.01				
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2	0103-04	poz.19/0.45	m ²	1840.40	
	D-04.01.01			RAZEM	1840.40
21	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - docelowo 20 cm	m ²		
d.2	0111-03	Krotność = 1.33	m ²	1840.40	
	analogia	poz.20		RAZEM	1840.40
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - docelowo 25 cm	m ²		
d.2	0114-05	Krotność = 1.67	m ²	1840.40	
	analogia	poz.20		RAZEM	1840.40
	D-04.04.00				
	D-04.04.02				
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 1.25	m ²	1811.90	
	D-04.04.00	poz.22-38*0.75		RAZEM	1811.90
	D-04.04.02				
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	poz.25*(0.75*0.2+0.15*0.1)	m ³	6.27	
	D-08.01.01			RAZEM	6.27
25	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm i szerokości 60 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0606-03	38	m	38.00	
	analogia			RAZEM	38.00
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2	0310-01	503*3.1+0.5*(4*4)+0.5*(3*3)	m ²	1571.80	
	D-05.03.05			RAZEM	1571.80
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 4 cm	m ²		
d.2	0310-05	Krotność = 1.3	m ²	1571.80	
	D-05.03.05	poz.26		RAZEM	1571.80
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - pobocze kamienne	m ²		
d.2	0114-07	(503*2-98)*0.3	m ²	272.40	
	D-04.04.00			RAZEM	272.40
	D-04.04.02				
29	KNR 2-31	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²		
d.2	1002-01	poz.28	m ²	272.40	
	analogia			RAZEM	272.40
	D-05.03.17				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 WJAZDY					
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-04	gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie			
	analogia				
	D-04.01.01	(6+8+12+15+6+12+6+6+8+3+5+5+6)*2*0.35	m ³	68.60	
				RAZEM	68.60
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.3	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV			
	D-04.01.01	poz.30/0.35	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - do-	m ²		
d.3	0114-05	celowo 25 cm			
	analogia	Krotność = 1.67			
	D-04.04.00	poz.31	m ²	196.00	
	D-04.04.02			RAZEM	196.00
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm -	m ²		
d.3	0114-07	docelowo 10 cm			
	D-04.04.00	Krotność = 1.25			
	D-04.04.02	poz.32	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.3	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
	D-05.03.05	(6+8+12+15+6+6+5+6)*2	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.3	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 4 cm			
	D-05.03.05	Krotność = 1.3			
		poz.34	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - WYKOŃCZENIOWE					
36	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.4	0510-01				
	analogia				
	D-02.00.01	(503*2-98)*0.75	m ²	681.00	
	D-02.01.01			RAZEM	681.00
37	kalk. własna	Wymiana odcinka gazociągu stalowego na HDPE z włączeniem do sieci	kpl.		
d.4		fi90 mm o długości 41 m (35 + 6 wraz z trójnikiem)			
		fi40 mm o długości 8 m			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-02				
	D-07.02.01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-	szt.		
d.4	0703-01	formacyjnych o pow. do 0.3 m2 - A-7			
	D-07.02.01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00