

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Zamkowa w Bażanowicach					
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	0.32	km	0.32	
				RAZEM	0.32
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wraz z umocnieniem wykopu wykon.koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1	0206-04	o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we włas-			
	analogia	nym zakresie			
	D-03.02.01	przepusty	m ³	7.68	
		(6+6)*0.8*0.8	m ³	53.60	
		kanal deszczowy			
		57*0.8*1.0+2*2*2			
				RAZEM	61.28
3	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	12*0.8+57*0.8	m ³	55.20	
				RAZEM	55.20
4	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	12+57	m	69.00	
				RAZEM	69.00
5	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	69*0.25	m ³	17.25	
				RAZEM	17.25
6	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygoto-	m ³		
d.1	0610-01	waniem kruszywa - zasypianie wykopu gruntem			
	analogia				
	D-03.02.01	57*0.8*0.6	m ³	27.36	
				RAZEM	27.36
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
	D-03.02.01	poz.5+poz.6	m ³	44.61	
				RAZEM	44.61
8	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	0613-01	głębokości 3 m.			
	D-03.02.01				
	analogia				
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - ścianka	ściank.		
d.1	0605-03	prefabrykowana			
	analogia				
		3*2	ściank.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm - umocnienie rowu koryt-	m		
d.1	0606-03	kami RT			
	analogia				
		278-18.5-6	m	253.50	
				RAZEM	253.50
11	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp ro-	m		
d.1	1403-06	wu			
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
2 JEZDZIA					
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym			
	D-01.01.01	0.26	km	0.26	
				RAZEM	0.26
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie			
	analogia				
	D-04.01.01	[(278-18.5)*3.6]*0.45	m ³	420.39	
				RAZEM	420.39
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV			
	D-04.01.01	poz.13/0.45	m ²	934.20	
				RAZEM	934.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - docelowo 25 cm Krotność = 1.67 poz.14	m ² m ²	 934.20	
				RAZEM	934.20
16	KNR 2-31 d.2 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.14	m ² m ²	 934.20	
				RAZEM	934.20
17	KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - docelowo 25 cm Krotność = 1.67 poz.16	m ² m ²	 934.20	
				RAZEM	934.20
18	KNR 2-31 d.2 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 Krotność = 1.25 poz.17	m ² m ²	 934.20	
				RAZEM	934.20
19	KNR 2-31 d.2 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (278-18.5)*3.1	m ² m ²	 804.45	
				RAZEM	804.45
20	KNR 2-31 d.2 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 4 cm Krotność = 1.3 (278-18.5)*3.0	m ² m ²	 778.50	
				RAZEM	778.50
21	KNR 2-31 d.2 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - pobocze kamienne [(278-18.5)*2-6-8-1.5-8-1.5-8-8]*0.3	m ² m ²	 143.40	
				RAZEM	143.40
22	KNR 2-31 d.2 1002-01 analogia D-05.03.17	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.21	m ² m ²	 143.40	
				RAZEM	143.40
3	WJAZDY				
23	KNR 2-01 d.3 0206-04 analogia D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (0.5*(8+3)*2+1.5*2+8*2+1.5*1.5+8*2+8*2)*0.45	m ³ m ³	 28.91	
				RAZEM	28.91
24	KNR 2-31 d.3 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.23/0.45	m ² m ²	 64.24	
				RAZEM	64.24
25	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - docelowo 25 cm Krotność = 1.67 poz.24	m ² m ²	 64.24	
				RAZEM	64.24
26	KNR 2-31 d.3 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 Krotność = 1.25 poz.25	m ² m ²	 64.24	
				RAZEM	64.24
27	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.26	m ² m ²	 64.24	
				RAZEM	64.24
28	KNR 2-31 d.3 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 4 cm Krotność = 1.3 poz.27	m ² m ²	 64.24	
				RAZEM	64.24
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE - WYKOŃCZENIOWE				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR-W 2-01 0510-01 analogia D-02.00.01 D-02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
		$[(278-18.5)*2-6-8-1.5-8-1.5-8-8]*0.75+(335-278)*2$	m ²	472.50	
				RAZEM	472.50
30 d.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. do 0.3 m2 - D-4a	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.4	KNR 2-31 0702-02 analogia D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki U-1a	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
33 d.4	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00