

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa DP 2630S ul. Główniej w Bąkowie w zakresie budowy chodnika - etap III					
1	ODWODNIENIE				
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.11	km km	0.11	
				RAZEM	0.11
d.1	KNR AT-03 0101-02 analogia D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5*(0.8*2+1)	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
d.1	KNR 2-01 0206-04 analogia D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie przepust (6+11)*0.8*1.3 rów (110-6-11)*0.7*0.2 przykanaliki poz.10*1.1*0.6 kartki ściekowe poz.14*(1.5*1.5*1.5)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	17.68 13.02 8.25 16.88	
				RAZEM	55.83
d.1	KNR 2-01 0235-02 analogia D-04.04.03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasyp ziemny (110-6-11)*0.7*(0.2+0.2)	m ³ m ³	26.04	
				RAZEM	26.04
d.1	KNR 2-01 0236-02 analogia D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.4	m ³ m ³	26.04	
				RAZEM	26.04
d.1	KNR 2-31 0816-01 analogia D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem i zagospodarowaniem we własnym zakresie 6+11	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
d.1	KNR 2-31 0816-04 analogia D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem i zagospodarowaniem we własnym zakresie (1.5*0.3*1.5)*4	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
d.1	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (6+11)*0.8+5*2.5*0.6	m ² m ²	21.10	
				RAZEM	21.10
d.1	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 6+11	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
d.1	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5*2.5	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
d.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem 15 cm nad rurę poz.9*(0.8*0.6-3.14*0.225^2) poz.10*(0.6*0.37-3.14*0.11^2)	m ³ m ³ m ³	5.46 2.30	
				RAZEM	7.76
d.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypanie z zagęszczeniem wykopu przepalonym łupkiem (6+11)*0.8*0.7	m ³ m ³	9.52	
				RAZEM	9.52
d.1	KNR 2-01 0236-02 analogia D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.12	m ³ m ³	9.52	
				RAZEM	9.52

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 2-18 0625-02 analogia D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z rusztem uchylnym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.1	KNR 2-31 0605-03 analogia D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykowane	ściank.		
		2*2	ściank.	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 2-01 0517-02 analogia D-06.01.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku - korytko szer. 60 cm	m		
		110-6-11	m	93.00	
				RAZEM	93.00
17 d.1	KNR 2-01 0520-01 analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - betonowe płyty ażurowe z wypełnieniem przestrzeni chudym betonem	m ²		
		93*(1.0+0.4)	m ²	130.20	
				RAZEM	130.20
2 CHODNIK					
18 d.2	KNR 2-01 0119-03 analogia D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.11	km	0.11	
				RAZEM	0.11
19 d.2	KNR 2-01 0307-02 analogia D-03.02.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykopy kontrolne	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR 2-01 0206-04 analogia D-02.00.01 D-02.01.01	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		
		110*1.85*0.3	m ³	61.05	
				RAZEM	61.05
21 d.2	KNR 2-01 0124-03 analogia D-02.00.01 D-02.01.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III)	m ²		
		(110-6-11)*1.2	m ²	111.60	
				RAZEM	111.60
22 d.2	KNR 2-01 0235-02 analogia D-04.04.03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasyp z przepalonego łupka	m ³		
		(110-6-11)*0.8*1.2	m ³	89.28	
				RAZEM	89.28
23 d.2	KNR 2-01 0236-02 analogia D-04.04.03	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 2	m ³		
		poz.22	m ³	89.28	
				RAZEM	89.28
24 d.2	KNR 2-01 0234-02 analogia D-04.04.03	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III - profilowanie skarp rowu	m ²		
		(110-6-11)*1.2	m ²	111.60	
				RAZEM	111.60
25 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		
		110*1.85	m ²	203.50	
				RAZEM	203.50
26 d.2	KNR 2-31 0106-03 analogia D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - docelowo 10 cm Krotność = 1.67	m ²		
		poz.25	m ²	203.50	
				RAZEM	203.50
27 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	m ²		
		110*1.5	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 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 5 cm jako dodatek na wjazdach Krotność = 0.33 (6+11)*1.5	m ² m ²	 25.50	
				RAZEM	25.50
29 d.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.30+poz.31)*0.065+poz.32*0.04	m ³ m ³	 12.04	
				RAZEM	12.04
30 d.2	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 110-6-11	m m	 93.00	
				RAZEM	93.00
31 d.2	KNR 2-31 0403-05 analogia D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik 15x22 cm (6+11)*2	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
32 d.2	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (110-6-11)+1.7	m m	 94.70	
				RAZEM	94.70
33 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (110-6-11)*1.5	m ² m ²	 139.50	
				RAZEM	139.50
34 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor czerwony (6+11)*1.5	m ² m ²	 25.50	
				RAZEM	25.50
35 d.2	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - utwardzenie wjazdów przepalonym łupkiem na długości 1,5 za krawężnikiem (6+11)*1.5	m ² m ²	 25.50	
				RAZEM	25.50
36 d.2	KNR AT-03 0101-02 analogia D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
37 d.2	KNR AT-03 0102-02 analogia D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki 110*2.2	m ² m ²	 242.00	
				RAZEM	242.00
38 d.2	KNR AT-03 0202-02 D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.37	m ² m ²	 242.00	
				RAZEM	242.00
39 d.2	KNR 2-31 0311-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - docelowo 5 cm Krotność = 1.25 242	m ² m ²	 242.00	
				RAZEM	242.00
40 d.2	KNR AT-03 0202-02 D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.39	m ² m ²	 242.00	
				RAZEM	242.00
41 d.2	KNR 2-31 0311-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - docelowo 4 cm Krotność = 1.33 poz.38	m ² m ²	 242.00	
				RAZEM	242.00
3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKONCZENIOWE					
42 d.3	kalk. własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.3	kalk. własna	Wprowadzenie i utrzymanie oznakowania czasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.3	0510-01				
	D-02.00.01	(110-6-11)*(0.25+1)	m ²	116.25	
				RAZEM	116.25
45		Nadzory branżowe	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00