

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.325	km	0.325	
				RAZEM	0.325
2	Kalkulacja d.1 indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01 d.2 0205-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta pod poszerzenie [40.0*2.25*2+285.0*1.0]*0.5	m ³		
			m ³	232.500	
				RAZEM	232.500
3		D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4	KNR 2-31 d.3 0605-02 D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogami - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15	m ³		
		[12.0+8.0]*0.30*0.20	m ³	1.200	
		6.0*0.25*0.20	m ³	0.300	
				RAZEM	1.500
5	KNR 2-31 d.3 0605-06 D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogami - rury polietylenowe PEHD o śr. 40 cm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-31 d.3 0605-07 D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogami - rury polietylenowe PEHD o śr. 50 cm	m		
		12.0+8.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-31 d.3 0605-03 D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogami - ścianki czołowe z elementów prefabrykowanych dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-31 d.3 0605-04 D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogami - ścianki czołowe z elementów prefabrykowanych dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2+2	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-31 d.3 1403-05 D.06.04.00	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 2-01 d.3 0223-02 D.04.00.00	Wykopy rowów odwadniających z wyprofilowaniem i obrobieniem na czysto, wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m	m ³		
		row nr 1	m ³	54.000	
		60.0*[1.50+0.30]/2*1.0	m ³	68.900	
		row nr 2	m ³	68.900	
		53.0*[2.30+0.30]/2*1.0		RAZEM	122.900
11	KNR 2-01 d.3 0212-03 D.04.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		row nr 1	m ³	54.000	
		60.0*[1.50+0.30]/2*1.0	m ³	68.900	
		row nr 2	m ³	68.900	
		53.0*[2.30+0.30]/2*1.0		RAZEM	122.900
4		D.04.00.00 PODBUDOWY			
12	KNR 2-31 d.4 0103-04 D.04.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		325.0*5.0	m ²	1 625.000	
				RAZEM	1 625.000
13	KNR 2-31 d.4 0114-07 D.04.04.00	Uzupełnienie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		325.0*5.0	m ²	1 625.000	
				RAZEM	1 625.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D.04.04.01	Podbudowa poboczy z kruszywa łamanego 0/31.5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		0.50*[320-40.0-3.0]*2.0+10.0	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
15	KNR 2-31 d.4 0104-03 + KNR 2-31 0104-04 D.04.04.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach jezdni i przepustach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		285.0+180.0+20.0	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
16	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		285.0+180.0	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
17	KNR 2-31 d.4 1004-06 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		325.0*5.60	m ²	1 820.000	
				RAZEM	1 820.000
18	KNR 2-31 d.4 1004-07 D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej niebitumicznej emulsją asfaltową	m ²		
		325.0*5.60	m ²	1 820.000	
				RAZEM	1 820.000
19	KNR 2-31 d.4 1004-07 D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej bitumicznej emulsją asfaltową	m ²		
		325.0*5.50+66.0	m ²	1 853.500	
				RAZEM	1 853.500
20	KNR AT-03 d.4 0102-01 D.04.03.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		11.0*5.0+[0.50*11.0]*2	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
21	KNR 2-31 d.5 0310-01 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		325.0*5.60	m ²	1 820.000	
				RAZEM	1 820.000
22	KNR 2-31 d.5 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		325.0*5.50+66.0	m ²	1 853.500	
				RAZEM	1 853.500
23	KNR 2-31 d.5 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		[6.0*3.0]+2.25*[4.50+4.0+4.50]+40.0*2.25*2-29.25	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG			
24	KNR 2-31 d.6 0401-02 D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		45.0+40.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
25	KNR 2-31 d.6 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		[45.0+40.0]*0.20*0.25	m ³	4.250	
		70.0*0.20*0.25	m ³	3.500	
				RAZEM	7.750
26	KNR 2-31 d.6 0403-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45.0+40.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	KNR 2-31 0606-04 D.08.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych trójkątnych na podsypce cementowo-piaskowej 110.0-40.0	m m	 70.000	 70.000
7		D.10.00.00 ROBOTY INNE		RAZEM	70.000
28 d.7	KNR 2-31 1406-03 D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 5.0	szt. szt.	 5.000	 5.000
8		D.07.00.00 URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		RAZEM	5.000
29 d.8	KNR 2-31 0706-01 D.07.01.01	Ręczne malowanie poziome na jezdni farbą akrylową białą odblaskową - prześcisła dla pieszych 27.50	m ² m ²	 27.500	 27.500
30 d.8	KNR 2-31 0702-02 D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wraz z wykopaniem i zasypaniem 14.0	szt. szt.	 14.000	 14.000
31 d.8	KNR 2-31 0703-02 D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - zgodnie z projektem organizacji ruchu 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
32 d.8	KNR 2-31 0703-01 D.07.02.01	Przymocowanie tablic informacyjnych - zgodnie z projektem organizacji ruchu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Krzysztof Poptawski

Upn: Nr GP 7042/172/166/93
do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót, nadzorowania
i kontrolowania budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych