

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.620	
		0.620			
				RAZEM	0.620
2		PRZYCZÓŁKI NA PRZEPUŚCIE			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.2	0210-01	nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (pod wykonanie remontu przyczółków)	m ³	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
3	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki	szt.		
d.2	0605-01	do głębokości 4 m. (odwodnienie wykopów na czas wykonywania remontu	szt.	40.000	
		przyczółków)			
		20*2			
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-33	Analogia: Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament pod przyczółki -	t		
d.2	0207-01	pręty o śr. do 14 mm	t	1.000	
		0.50*2			
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-33	Analogia: Przygotowanie zbrojenia na budowie - przyczółki - pręty o śr. do 14	t		
d.2	0207-14	mm	t	3.000	
		1.50*2			
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-33	Analogia: Deskowanie tradycyjne - fundament pod przyczółki	m ²		
d.2	0203-01	10.0*0.8*4+1.0*0.8*4	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
7	KNR 2-33	Analogia: Deskowanie tradycyjne - przyczółki o wysokości do 4 m	m ²		
d.2	0203-02	9.0*4.0*4+0.4*4.0*4	m ²	150.400	
				RAZEM	150.400
8	KNR 2-33	Analogia: Montaż zbrojenia - fundament pod przyczółki - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.2	0208-01	0.50*2	t	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-33	Analogia: Montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.2	0208-14	1.50*2	t	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-33	Analogia: Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament pod	m ³		
d.2	0210-02	przyczółki (beton C25/30)	m ³	16.000	
		10.0*1.0*0.8*2			
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-33	Analogia: Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - przyczółki (beton	m ³		
d.2	0210-05	C25/30)	m ³	18.203	
		9.0*4.0*0.4*2-(0.75*0.75*3.14*3*2)			
				RAZEM	18.203
12	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m ²		
d.2	0713-19	pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym	m ²	90.000	
		miejsu do 100 m2			
		90			
				RAZEM	90.000
13	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m ²		
d.2	0713-22	pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m ²	90.000	
		Krotność = 3			
		90			
				RAZEM	90.000
14	KNNR 1	Analogia: Zasypanie wykopów po wykonaniu remontu przyczółków z zagęsz-	m ³		
d.2	0214-01	czeniem mechanicznym spycharkami warstwami (gr. warstwy w stanie luźnym	m ³	120.000	
	z.o.2.11.4.	30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
	9911-01	120			
				RAZEM	120.000
15	KNNR 1	Analogia: Formowanie i zagęszczanie nasypów skarp	m ³		
d.2	0402-01	120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2	0501-01	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.3	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez inwesto-			
		ra			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		620*5.20	m ²	3224.000	
				RAZEM	3224.000
4		ROBOTY ZIEMNE			
18 d.4	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m ²		
		620*1.0*2	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
19 d.4	KNR-W 2-01 0203-05 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		620*2*1.00*0.30	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
20 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Analogia: Mechaniczne wykonanie koryta w miejscach przełomowych w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
21 d.4	KNR-W 2-01 0203-05 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		1240*0.30	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
5 45233000-9		PODBUDOWY			
22 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
23 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
24 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
25 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
26 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości 50kg/m ²	t		
		620*5.60*0.05	t	173.600	
				RAZEM	173.600
27 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		620*5.60	m ²	3472.000	
				RAZEM	3472.000
28 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm; kategoria ruchu KR 1-2	m ²		
		620*5.60	m ²	3472.000	
				RAZEM	3472.000
6 45233000-9		NAWIERZCHNIE			
29 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		620*5.60	m ²	3472.000	
				RAZEM	3472.000
30 d.6	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna); kategoria ruchu KR 1-2	m ²		
		620*5.50	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
7 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
31 d.7	KSNR 6 0113-04	Analogia: Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gr. 8 cm po zagęszczeniu - utwardzenie poboczy kruszywem łamanym 0-31,5mm o szerokości 50cm po obu stronach	m ²		
		620*0.50*2	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
32 d.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (wyrównanie terenu gruntowego poza krawędzią poboczy)	m ²		
		620*2*0.50	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
8		TABLICA INFORMACYJNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6	Analogia: Słupki z rur stalowych o średnicy min. 70mm o długości min. 2,50m	szt.		
d.8	0702-01	dla tablicy informacyjnej	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
34	KNNR 6	Analogia: Tarcza tablicy informacyjnej o wym. zewnętrznych min. 80 x 120cm	szt.		
d.8	0702-07	(jednostronna)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000