

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Brunach_ koszty kwalifikowane					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.001*(1108.00+696.68+479.98)	km	2.28	
				RAZEM	2.28
2 d.1.1	Kalkulacja indywidualna D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0109-02 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości Obmiar: 40,00*2,50/10000 0.12	ha		
			ha	0.12	
				RAZEM	0.12
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
4 d.1.2	Kalkulacja indywidualna D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora.	m ²		
		29.50+45.10	m ²	74.60	
				RAZEM	74.60
5 d.1.2	KNR 2-31 0804-03-5* KNR 2-31 0804-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10cm. W pozycji ująć koszt wywozu oraz zagospodarowania urobku.	m ²		
		3.50*(1108.00+190.00+479.98)	m ²	6222.93	
				RAZEM	6222.93
1.3		Roboty ziemne			
6 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km. Roboty ziemne pod konstrukcję jezdni, wykonanie i odbudowa rowów przydrożnych z wyprofilowaniem skarp i ścięciem pobocza. W pozycji ująć koszt obsypania pozyskanym urobkiem poboczny oraz odwóz i zagospodarowania nadmiaru ziemi. 0.33*3.80*(1108.00+177.94+479.98)+0.43*3.55*10.00+0.43*3.30*(696.68-187.94)+0.43*(30.95+21.80+24.00+33.20+17.25+17.25+24.00+118.75+30.95+20.25+17.25+17.25+24.00+47.60+28.75+17.25+7.45+2.65+14.00+28.00+59.80)+0.43*0.30*(9.90+9.80+18.90+18.10+4.70)+0.68*(220.80+322.20+192.90)+0.50*106.00+0.40*103.20	m ³		
			m ³	3813.28	
				RAZEM	3813.28
7 d.1.3	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		3.80*(1108.00+177.94+479.98)+3.55*10.00+3.30*(696.68-187.94)+(30.95+21.80+24.00+33.20+17.25+17.25+24.00+118.75+30.95+20.25+17.25+17.25+24.00+47.60+28.75+17.25+7.45+2.65+14.00+28.00+59.80)+0.30*(9.90+9.80+18.90+18.10+4.70)+103.20	m ²	9148.86	
				RAZEM	9148.86
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1		Elementy odwodnienia			
8 d.2.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. W pozycji ująć koszt wykonania wykopu pod kanał, koszty ewentualnego odwodnienia wykopu, zabezpieczenie ścian wykopu, podsypkę pod kanał gr. 15 cm z piasku, zasypkę rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem.	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
10 d.2.1	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 40x60x10 na wylocie kanału.	m ²		
		4.80	m ²	4.80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.80
11 d.2.1	KNR 2-01 0515-03 D-08.01.01	Ułożenie ścieku prefabrykowanego 60x50x15 z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15.	m		
		62.00	m	62.00	
				RAZEM	62.00
2.2		Podbudowy			
12 d.2.2	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		
		103.20	m ²	103.20	
				RAZEM	103.20
13 d.2.2	KNNR 6 0111-02 D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. warstwy 15cm. Stabilizacja wykonana w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu. 3.80*(1108.00+177.94+479.98)+3.55*10.00+3.30*(696.68-187.94)+(30.95+21.80+24.00+33.20+17.25+17.25+24.00+118.75+30.95+20.25+17.25+17.25+24.00+47.60+28.75+17.25+7.45+2.65+14.00+28.00+59.80)+0.30*(9.90+9.80+18.90+18.10+4.70)	m ²		
			m ²	9045.66	
				RAZEM	9045.66
14 d.2.2	KNNR 6 0113-02 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego granitowego frakcji 31,5/63 klinowanego kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		9045.66	m ²	9045.66	
				RAZEM	9045.66
15 d.2.2	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		9045.66	m ²	9045.66	
				RAZEM	9045.66
16 d.2.2	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa	m ²		
		9045.66	m ²	9045.66	
				RAZEM	9045.66
2.3		Nawierzchnie			
17 d.2.3	KNNR 6 0308-02 D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
		3.60*(1108.00+177.94+479.98)+3.35*10.00+3.10*(696.68-187.94)+(30.95+21.80+24.00+33.20+17.25+17.25+24.00+118.75+30.95+20.25+17.25+17.25+24.00+47.60+28.75+17.25+7.45+2.65+14.00+28.00+59.80)+0.05*(9.90+9.80+18.90+18.10+4.70)	m ²	8573.38	
				RAZEM	8573.38
18 d.2.3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca	m ²		
		8573.38	m ²	8573.38	
				RAZEM	8573.38
19 d.2.3	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4cm	m ²		
		3.50*(1108.00+177.94+479.98)+3.25*10.00+3.00*(696.68-187.94)+(30.95+21.80+24.00+33.20+17.25+17.25+24.00+118.75+30.95+20.25+17.25+17.25+24.00+47.60+28.75+17.25+7.45+2.65+14.00+28.00+59.80)	m ²	8341.84	
				RAZEM	8341.84
20 d.2.3	KNNR 6 0113-06 D-05.02.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 mm gr.15cm	m ²		
		2*0.75*(1108.00+696.68+479.98)+0.75*(9.90+9.80+18.90+18.10+4.70)-0.75*(52.50+47.00)	m ²	3398.42	
				RAZEM	3398.42
21 d.2.3	KNNR 6 0204-06 D-05.02.01	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego granitowego frakcji 31,5/63 klinowanego kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		103.20	m ²	103.20	
				RAZEM	103.20
2.4		Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.4	KNNR 1 0503-05 D-06.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - po 0,75 m z obu stron drogi	m ²		
		$2 \cdot 0.75 \cdot (1108.00 + 696.68 + 479.98) + 0.75 \cdot (9.90 + 9.80 + 18.90 + 18.10 + 4.70)$	m ²	3473.04	
				RAZEM	3473.04