

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa dróg koło świetlicy wiejskiej w Brunach</b>					
1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km		
d.1.1	D-01.01.01	(344.89+435.54)*0.001	km	0.78	
				RAZEM	0.78
2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni (śr. 100-120 cm). W pozycji ująć koszt zagospodarowania drewna oraz karpiny.	szt.		
d.1.1	D-01.01.01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.1	D-01.01.01	2.00*100/10000	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
1.2		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.8 cm	m		
d.1.2	D-01.02.04	21.00+18.00	m	39.00	
				RAZEM	39.00
5	Kalkulacja indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 7 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D-01.02.04	62.0+36.00	m <sup>2</sup>	98.00	
				RAZEM	98.00
6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki. Materiał do przewiezienia na odległość 8 km. Kruszywo z rozbiórki jest własnością Inwestora.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D-01.02.04	1224.10+21.00+21.00+1785.80+13.50+13.50+17.10+41.60	m <sup>2</sup>	3137.60	
				RAZEM	3137.60
1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kat.III z transp. z odwozem urobku - wykop pod jezdnię i zjazdu oraz pogłębienie rowu z wyprofilowaniem skarp. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	D-02.00.01	0.30*(1224.10+21.00+21.00+1785.80+13.50+13.50+17.10+41.60)+0.20*0.50*(692.00+882.20)+0.35*(10.70+9.70+5.60+14.00+7.80+6.10+20.60+15.40+15.60+8.80+8.70+14.30+14.50+8.80)+0.50*(236.00+252.30+94.40)	m <sup>3</sup>	1446.26	
				RAZEM	1446.26
8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.3	D-04.01.01	1224.10+21.00+21.00+1785.80+13.50+13.50+17.10+41.60+0.20*(692.00+882.20)+(10.70+9.70+5.60+14.00+7.80+6.10+20.60+15.40+15.60+8.80+8.70+14.30+14.50+8.80)	m <sup>2</sup>	3613.04	
				RAZEM	3613.04
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
2.1		<b>Podbudowy</b>			
9	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węgla betoniarskiego.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	D-04.05.01	3613.04	m <sup>2</sup>	3613.04	
				RAZEM	3613.04
10	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	D-04.04.02	1224.10+21.00+21.00+1785.80+13.50+13.50+17.10+41.60+0.20*(692.00+882.20)	m <sup>2</sup>	3452.44	
				RAZEM	3452.44
11	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 7cm - warstwa układana rozścielaczem.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	D-04.04.02	3452.44	m <sup>2</sup>	3452.44	
				RAZEM	3452.44
12	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr.15cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	D-04.04.02	10.70+9.70+5.60+14.00+7.80+6.10+15.40+20.60+15.60+8.80+8.70+14.30+14.50+8.80	m <sup>2</sup>	160.60	
				RAZEM	160.60

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		3452.44	m <sup>2</sup>	3452.44	
14 d.2.1	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	3452.44
		3452.44	m <sup>2</sup>	3452.44	
2.2		<b>Nawierzchnie</b>		RAZEM	3452.44
15 d.2.2	KNR 2-31 0310-01+1KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6cm	m <sup>2</sup>		
		1224.10+21.00+21.00+1785.80+13.50+13.50+17.10+41.60+0.08*(692.00+882.20)	m <sup>2</sup>	3263.54	
16 d.2.2	KNNR 6 1005-06 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	RAZEM	3263.54
		3263.54	m <sup>2</sup>	3263.54	
17 d.2.2	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	3263.54
		3263.54	m <sup>2</sup>	3263.54	
18 d.2.2	KNR 2-31 0310-05+2*KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	3263.54
		1224.10+21.00+21.00+1785.80+13.50+13.50+17.10+41.60	m <sup>2</sup>	3137.60	
19 d.2.2	KNR 2-31 0310-05+2*KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	3137.60
		160.60	m <sup>2</sup>	160.60	
20 d.2.2	KNNR 6 0113-06 D-05.02.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	160.60
		0.75*(692.00+882.00-14*3.50)	m <sup>2</sup>	1143.75	
2.3		<b>Elementy dróg</b>		RAZEM	1143.75
21 d.2.3	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na pod-sypce cementowo-piaskowej	m		
		56.00	m	56.00	
2.4		<b>Roboty uzupełniające</b>		RAZEM	56.00
22 d.2.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
23 d.2.4	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 40 cm	m	RAZEM	2.00
		6.00+6.00+6.00+6.00	m	24.00	
24 d.2.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki z kostki granitowej	ściank.	RAZEM	24.00
		8	ściank.	8.00	
2.5		<b>Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		RAZEM	8.00
25 d.2.5	KNNR 6 0702-01 01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypa-niem dołów z ubiciem warstwami.	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.5	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu.	szt		
		17	szt	17.00	
27 d.2.5	KNR AT-04 0209-01	Montaż progu zwalniającego PVB-5D. Szerokość 3,5m, długość najazdowa 90cm, wysokość 5cm. Próg wyposażony w taśmę odblaskową 3M.	szt.	RAZEM	17.00
		2	szt.	2.00	
2.6		<b>Roboty wykończeniowe</b>		RAZEM	2.00
28 d.2.6	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Rekultywacja terenów zielonych - po 1.2m z każdej strony drogi. Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr. warstwy ziemi 10cm wraz z obsianiem trawą. 0.10*1.20*(692.00+882.00-14*3.50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	183.00	
				RAZEM	183.00