

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wierzbiца Górna działki 32/15 i 32/27					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 KNR 1 0111- d.1.1 01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (330.32+19.68)*0.001	km km	0.35	
				RAZEM	0.35
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
2 KNR 2-25 d.1.2 0408-06		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych, oczyszczenie, wysegregowanie i ułożenie w stosy do wywieżenia 5.50*(118.00+45.00)	m ² m ²	896.50	
				RAZEM	896.50
3 KNR 2-31 d.1.2 0811-02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinki o grubości 14 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00*100.00	m ² m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
4 KNR 2-31 d.1.2 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 5.00*72.50	m ² m ²	362.50	
				RAZEM	362.50
5 KNR 2-31 d.1.2 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 113.00+62.00+32.00+100.00+100.00	m m	407.00	
				RAZEM	407.00
6 KNR 2-31 d.1.2 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 407.00*0.065	m ³ m ³	26.46	
				RAZEM	26.46
7 KNR 4-051 d.1.2 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z załadunkiem i transportem na odl. 5km 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 KNR 4-01 d.1.2 0108-09		Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu. 0.14*500.00+0.15*362.50+ 0.15*0.30* 407.00+ 26.46	m ³ m ³	169.15	
				RAZEM	169.15
9 KNR-W 4-01 d.1.2 0109-10		Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 169.15	m ³ m ³	169.15	
				RAZEM	169.15
1.3		Roboty ziemne			
10 KNR 2-01 d.1.3 0206-02		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod jezdnię. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku. 0.30*(6.00*117.85+5.20*57.65+4.98*158.04+3.40*17.43+3.43+5.36+0.50+0.50+6.75+40.00+ 6.50+14.80+2*1.20*1.00)	m ³ m ³	580.03	
				RAZEM	580.03
11 KNR 2-01 d.1.3 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 580.03	m ³ m ³	580.03	
				RAZEM	580.03
12 KNR 6 0103- d.1.3 03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6.00*117.85+5.20*57.65+4.98*158.04+3.40*17.43+3.43+5.36+0.50+0.50+6.75+40.00+6.50+ 14.80+2*1.20*1.00	m ² m ²	1933.42	
				RAZEM	1933.42
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1		Elementy drogi			
13 KNR 6 0403- d.2.1 03		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 118.00+56.00	m m	174.00	
				RAZEM	174.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15	m		
d.2.1	0407-05	6.4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
2.2		Elementy odwodnienia			
15	KNR 4 1308-	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 200 mm. W pozycji	m		
d.2.2	02	ując koszt wykonania robót ziemnych, podsypkę gr. 15 cm i zasypkę rury warstwą piasku 30 cm ponad wierzch rury oraz koszt włączenia przykanalików do istniejącej sieci.	m	17.00	
		17.00		RAZEM	17.00
16	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.2	0625-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.3		Podbudowy			
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węzła beto-	m ²		
d.2.3	0111-03-5*KNR	niarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	1902.97	
	2-31 0111-02	6.00*117.85+5.20*57.65+4.98*158.04+3.40*17.43+3.43+5.36+0.50+0.50+40.00		RAZEM	1902.97
18	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0106-03+4*		m ²	30.45	
	KNR 2-31	6.75+6.50+14.80+2*1.20*1.00		RAZEM	30.45
	0106-04				
19	KNR 6 0113-	Wykonanie podbudowy o gr. 15 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji	m ²		
d.2.3	02	0/63 stabilizowanego mechanicznie	m ²	1807.50	
		5.00*41.00+5.24*76.85+4.74*57.65+4.98*158.04+3.40*17.43+0.50+3.43+5.36+0.50+40.00+		RAZEM	1807.50
		30.45			
20	KNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 o	m ²		
d.2.3	04	grubości po zagęszczeniu 7 cm, warstwa układana rozścielaczem	m ²	1777.05	
		5.00*41.00+5.24*76.85+4.74*57.65+4.98*158.04+3.40*17.43+0.50+3.43+5.36+0.50+40.00		RAZEM	1777.05
21	KNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2.3	07	1777.05	m ²	1777.05	
				RAZEM	1777.05
2.4		Roboty uzupełniające			
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych.	szt.		
d.2.4	1406-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.2.4	1406-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osa-	m		
d.2.4	0102-01	dem do 1/2 wysokości kanału	m	107.00	
		107.00		RAZEM	107.00
25	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu	szt.		
d.2.4	0220-01	do 30 cm	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
2.5		Nawierzchnie			
26	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6cm	m ²		
d.2.5	0310-01+4KNR		m ²	1718.47	
	2-31 0310-02	5.00*41.00+5.11*76.85+4.61*57.65+4.72*158.04+40.00+3.40*17.43+3.43+5.36+0.50+0.50		RAZEM	1718.47
27	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4cm	m ²		
d.2.5	0310-05+1*		m ²	1621.58	
	KNR 2-31	5.00*41.00+5.03*76.85+4.53*57.65+4.55*158.04+40.00+3.43+5.36+0.50+0.50		RAZEM	1621.58
	0310-05				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.5	KNR 2-31 0310-05+2* KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5cm 3.05*17.43+6.75+6.50+14.80+2*1.20*1.00	m ² m ²	 83.61	 83.61
29 d.2.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8cm na podsypce z mialu kamiennego 2.40	m ² m ²	 2.40	 2.40
30 d.2.5	KNNR 6 0113- 06	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego 0/31,5 mm gr.15cm 0.75*(61.20+32.20+26.50+160.00+159.00)+0.50*(55.80+59.00)	m ² m ²	 386.58	 386.58
2.6		Roboty wykończeniowe		RAZEM	386.58
31 d.2.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10cm (ziemia urodzajna z dowozu). 0.10*(61.20+32.20+26.50+160.00+159.00)	m ³ m ³	 43.89	 43.89
32 d.2.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 61.20+32.20+26.50+160.00+159.00	m ² m ²	 438.90	 438.90
				RAZEM	438.90