

# PREDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wierzbica Górna</b>						
1			<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 1 d.1. 0111-01 1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km		
			399.32*0.001	km	0.40	
					RAZEM	0.40
1.2			<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
2 KNR 2-31 d.1. 0815-01 2	D-01.02.04		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu z rozbiórki.	m <sup>2</sup>		
			1.60*170.00	m <sup>2</sup>	272.00	
					RAZEM	272.00
3 KNR AT-03 d.1. 0102-04 2	D-01.02.04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm. Frezowina jest własnością Inwestora.	m <sup>2</sup>		
			86.00+9.00	m <sup>2</sup>	95.00	
					RAZEM	95.00
1.3			<b>Roboty ziemne</b>			
4 KNR 2-01 d.1. 0206-02 3	D-02.00.01		Roboty ziemne w gruncie kat.III z transp. z odwozem urobku - wykop pod jezdnię, zjazdy i chodnik. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku.	m <sup>3</sup>		
			0.20*(23.90+1812.70)+0.20*0.35*(223.50+157.45+6.80)+0.45*0.35*(155.40+219.30)+0.45*11.20+0.25*223.80+0.35*(7.50+6.80)	m <sup>3</sup>	519.47	
					RAZEM	519.47
5 KNNR 6 d.1. 0103-03 3	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			23.90+1812.70+0.20*(223.50+157.45+6.80)+0.45*(155.40+219.30)+11.20+223.80+7.50+6.80	m <sup>2</sup>	2332.07	
					RAZEM	2332.07
2			<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ</b>			
2.1			<b>Elementy drogi</b>			
6 KNNR 6 d.2. 0403-03 1	D-08.01.01		Krawężniki betonowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15	m		
			219.30+155.40+20.60	m	395.30	
					RAZEM	395.30
7 KNNR 6 d.2. 0403-03 1	D-08.01.01		Krawężniki betonowe 15x30 cm położony "na płask" wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15	m		
			5.00+4.80	m	9.80	
					RAZEM	9.80
8 KNNR 6 d.2. 0403-03 1	D-08.01.01		Obrzeża betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15	m		
			1.80+1.80+1.60+1.60	m	6.80	
					RAZEM	6.80
2.2			<b>Roboty uzupełniające</b>			
9 KNR 2-31 d.2. 1406-03 2	D-03.02.01a		Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych.	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
2.3			<b>Elementy odwodnienia</b>			
10 KNNR 4 d.2. 1308-02 3	ST-00.03		Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 160 mm. W pozycji ująć koszt wykonania robót ziemnych, podsypkę gr. 15 cm i zasypkę rury warstwą piasku 30 cm ponad wierzch rury. Włączenie sześciu wpustów do studni rewizyjnej, dwóch do istniejącej sieci za pomocą przyłącza siodłowego.	m		
			25.40	m	25.40	
					RAZEM	25.40
11 KNNR 4 d.2. 1424-02 3	ST-00.03		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
12 Kalkulacja d.2. własna 3	ST-00.03		Wymiana żelbetowych pokryw nastudziennych wraz z pierścieniami odciążającymi i włączem z wypełnieniem betonowym klasy D400	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
2.4			<b>Podbudowy</b>			

# PREDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 4	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ . Mieszanka wykonana na miejscu - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  $23.90+1812.70+0.20*(223.50+157.45+6.80)+0.45*(155.40+219.30)+11.20$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  2093.97	
					RAZEM	2093.97
14 d.2. 4	KNR 2-31 0111-03-5* KNR 2-31 0111-03-6	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ . Mieszanka z węzła betonarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm  $223.80+7.50+6.80$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  238.10	
					RAZEM	238.10
15 d.2. 4	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm.  $7.50+6.80$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  14.30	
					RAZEM	14.30
16 d.2. 4	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 10cm.  $223.80$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  223.80	
					RAZEM	223.80
17 d.2. 4	KNNR 6 0113-01	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm.  $23.90+1812.70+0.20*(223.50+157.45+6.80)+11.20$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1925.35	
					RAZEM	1925.35
18 d.2. 4	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 7cm.  $1925.35$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1925.35	
					RAZEM	1925.35
19 d.2. 4	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  $1925.35$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1925.35	
					RAZEM	1925.35
20 d.2. 4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  $1925.35$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1925.35	
					RAZEM	1925.35
2.5			<b>Nawierzchnie</b>			
21 d.2. 5	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  $23.90+1812.70+0.10*(223.50+157.45+6.80)+11.20$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1886.58	
					RAZEM	1886.58
22 d.2. 5	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6cm  $13.67$	$\text{t}$  $\text{t}$	  13.67	
					RAZEM	13.67
23 d.2. 5	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  $1886.58+86.00$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1972.58	
					RAZEM	1972.58
24 d.2. 5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  $1886.58+86.00$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1972.58	
					RAZEM	1972.58
25 d.2. 5	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  $23.90+1812.70+11.20+86.00$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1933.80	
					RAZEM	1933.80
26 d.2. 5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typ holland koloru szarego. W pozycji ująć koszt ułożonej warstwy kostki granitowej 7/9 przy istniejącej podmurówce. $223.80$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  223.80	

# PREDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	223.80
27	KNR 2-31	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typ holland koloru grafitowego	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03		7.50+6.80	m <sup>2</sup>	14.30	
5					RAZEM	14.30
28	KNNR 6	D-05.02.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-06		0.50*(223.50+157.45+6.80+219.30)	m <sup>2</sup>	303.53	
5					RAZEM	303.53
<b>2.6</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
29	KNR 2-21	D-09.01.01	Rekultywacja terenów zielonych. Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr. warstwy ziemi 10cm wraz z obsianiem trawą.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-02		0.10*0.50*(223.50+157.45+6.80+219.30)	m <sup>3</sup>	30.35	
6					RAZEM	30.35