

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi ul. Kwiatów Polskich w Wołczynie etap I branża drogowa						
1			PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 KNNR 1 d.1. 0111-01 1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			(426.67+88.93)*0.001	km	0.52	
					RAZEM	0.52
1.2			Rozbiórka elementów dróg			
2 Kalkulacja d.1. indywidual- na		D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 5 cm.	m ²		
			3.75*32.00	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
3 KNR 2-31 d.1. 0804-03 2		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - materiał z rozbiórki do przewiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora (do 2km)	m ²		
			4.00*(426.67+88.93-2.75)	m ²	2051.40	
					RAZEM	2051.40
4 KNR 2-31 d.1. 0815-02 2		D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			1.50*32.00	m ²	48.00	
					RAZEM	48.00
5 KNR 2-31 d.1. 0813-01 2		D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			32.00+5.50	m	37.50	
					RAZEM	37.50
6 KNR 2-31 d.1. 0812-03 2		D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			0.065*37.50	m ³	2.44	
					RAZEM	2.44
7 KNR 2-31 d.1. 0814-02 2		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2*(32.00-4.00)	m	56.00	
					RAZEM	56.00
8 KNR 4-01 d.1. 0108-09 2		D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego na odl.do 1 km. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu.	m ³		
			0.05*120.00+0.07*48.00+0.15*0.30*37.50+2.44+0.08*0.30*56.00	m ³	14.83	
					RAZEM	14.83
9 KNR-W 4- d.1. 01 0109-10 2		D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			14.83	m ³	14.83	
					RAZEM	14.83
1.3			Roboty ziemne			
10 KNR 2-01 d.1. 0206-02 3		D-02.00.01	Roboty ziemne w gr.kat.III-IV - urobek do przewiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora (do 2km)	m ³		
			0.60*3258.14+0.35*1349.80-0.15*2051.40	m ³	2119.60	
					RAZEM	2119.60
11 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 ²		
			3258.14+1349.80	m ²	4607.94	
					RAZEM	4607.94
2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1			Elementy drogi			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,065m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 24.50+12.60+14.80+28.20+21.00+22.20+40.00+10.50+9.40+32.90+6.70+14.60+15.20+29.80+7.50+5.10+25.00+8.60+24.50+24.50+23.00+81.30+38.80+19.10+13.70+19.10+30.50+5.50+11.20+7.60+22.00+53.20+19.20+24.40+11.70+33.40+35.30+13.60+5.20	m m	 845.40	
					RAZEM	845.40
13 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm położone na "płask" wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,057m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 5.50+5.50+5.50	m m	 16.50	
					RAZEM	16.50
14 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,059m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 5.50+5.40+2.00+5.20+10.60+5.80+9.00+5.40+4.20+4.20+2.00+10.30+9.00+9.60+5.20+4.60+5.20+5.40+5.40+5.40+5.40+2.00+6.80+1.20+1.40+5.80+1.40+5.80+5.40+5.40+6.00+5.40+5.40+5.90+4.40+5.40	m m	 197.90	
					RAZEM	197.90
15 d.2. 1	KNNR 6 0607-02	D-08.05.06	Ściek uliczny z jednego rzędu kostki granitowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ławy betonowej pod ściek z betonu C12/15 - na włączeniu w ul. Poznańską 20.00	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
16 d.2. 1	KNNR 6 0404-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe koloru szarego o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,043m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 25.00+5.00+16.50+16.20+29.50+17.20+47.80+57.70+15.70+16.80+14.30+18.00+21.20+31.30+9.00+6.50+31.40+10.00+26.00+25.90+24.40+82.00+250.00+103.00+62.00	m m	 962.40	
					RAZEM	962.40
2.2			Roboty uzupełniające			
17 d.2. 2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 31	szt. szt.	 31.00	
					RAZEM	31.00
18 d.2. 2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 21	szt. szt.	 21.00	
					RAZEM	21.00
19 d.2. 2	KNNR 4 1119-01	ST-00.03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą odcinającą. Włączenie do istniejącej sieci za pomocą trójnika - w pozycji ująć koszt włączenia oraz demontaż istniejącego hydrantu naziemnego. 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
2.3			Podbudowy			
20 d.2. 3	KNR 2-31 0111-03+ 10*KNR 2-31 0111-04	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węgla betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 5.50*426.67+65.00+65.00+516.50+0.25*(845.40+16.50+197.90)	m ² m ²	 3258.14	
					RAZEM	3258.14
21 d.2. 3	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węgla betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 135.70+358.10+793.10+62.90	m ² m ²	 1349.80	
					RAZEM	1349.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNNR 6 d.2. 0113-02 3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy o gr. 20 cm z kruszywa łamanego grani- towego frakcji 31,5/63 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
			5.50*426.67+65.00+65.00+516.50	m ²	2993.19	
					RAZEM	2993.19
23	KNNR 6 d.2. 0113-04 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy o gr. 7 cm z kruszywa łamanego grani- towego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
			2993.19	m ²	2993.19	
					RAZEM	2993.19
24	KNNR 6 d.2. 0113-06 3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 15 cm z kruszywa łamanego grani- towego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
			1349.80	m ²	1349.80	
					RAZEM	1349.80
25	KNNR 6 d.2. 1005-04 3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszo- nych	m ²		
			2993.19+135.70	m ²	3128.89	
					RAZEM	3128.89
26	KNNR 6 d.2. 1005-07 3	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			3128.89	m ²	3128.89	
					RAZEM	3128.89
2.4			Nawierzchnie			
27	KNR 2-31 d.2. 0310-01+ 4 3KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 7cm	m ²		
			2993.19	m ²	2993.19	
					RAZEM	2993.19
28	KNNR 6 d.2. 1005-06 4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			2993.19+120.00	m ²	3113.19	
					RAZEM	3113.19
29	KNNR 6 d.2. 1005-07 4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			3113.19	m ²	3113.19	
					RAZEM	3113.19
30	KNR 2-31 d.2. 0310-05+ 4 2*KNR 2- 31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm	m ²		
			3113.19	m ²	3113.19	
					RAZEM	3113.19
31	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru czerwonego typ hol- land	m ²		
			358.10+135.70	m ²	493.80	
					RAZEM	493.80
32	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	D-05.03.23	Nawierzchnia ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin pias- kiem - kostka koloru szarego typ holland	m ²		
			50.20+31.40+24.20+44.20+89.00+117.20+34.10+1.60+47.10+ 13.40+9.70+45.40+15.00+39.40+38.80+36.70+123.20+32.50	m ²	793.10	
					RAZEM	793.10
33	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	D-05.03.23	Nawierzchnia dojeżdż do furtek z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin pias- kiem - kostka koloru szarego typ holland	m ²		
			62.90	m ²	62.90	
					RAZEM	62.90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5			Roboty wykończeniowe			
34	KNR 2-21	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10cm (ziemia urodzajna z dowozu) wraz z obsianiem skarp trawą - po 2,0m z każdej strony drogi 2*0.10*(426.67+88.93)+0.10*671.00	m ³		
d.2.	0218-02			m ³	170.22	
5					RAZEM	170.22
2.6			Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
35	KNR K-01		Usunięcie starego oznakowania grubowarstwowego	m ²		
d.2.	0103-06			m ²	10.00	
6			10.00		RAZEM	10.00
36	KNNR 6	D-07.05.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na jezdni, ścieżkach rowerowych, chodnikach, skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu.	m ²		
d.2.	0705-06		57.00	m ²	57.00	
6					RAZEM	57.00
37	KNNR 6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt		
d.2.	0702-01 01		11	szt	11.00	
6					RAZEM	11.00
38	KNNR 6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (D-6 6 szt., A-7 1 szt., B-43 2 szt., B-44 2 szt.)	szt		
d.2.	0702-04		11	szt	11.00	
6					RAZEM	11.00
39	Kalkulacja	D-07.05.01	Montaż barierek łańcuchowych U-12b.	m		
d.2.	indywidual- 6 na		16.00	m	16.00	
					RAZEM	16.00