

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni jezdni przy budynku Urzędu Miejskiego w Wołczynie</b>						
<b>1</b>			<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwestycją powykonawczą.	km		
			(47.90)*0.001	km	0.048	
					RAZEM	0.05
2 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0.1	ha	0.10	
					RAZEM	0.10
<b>1.2</b>			<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 d.1. 2	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Usunięcie i zagospodarowanie odpadów małogabarytowych w ilości do 5 Mg - gruz, złom	Mg		
			5	Mg	5.00	
					RAZEM	5.00
4 d.1. 2	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
			523.00	m <sup>2</sup>	523.00	
					RAZEM	523.00
5 d.1. 2	KNR 2-31 0804-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca, kostki betonowej typu trylinka i kostki granitowej	m <sup>2</sup>		
			523.00+401.00-45.00	m <sup>2</sup>	879.00	
					RAZEM	879.00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki do oczyszczenia i wywiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>		
			58.20+94.40+40.70	m <sup>2</sup>	193.30	
					RAZEM	193.30
7 d.1. 2	KNNR 6 0803-07 D-01.02.04	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm. Materiał z rozbiórki do oczyszczenia i wywiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>		
			45.00	m <sup>2</sup>	45.00	
					RAZEM	45.00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			561.90+401.00+193.30+45.00	m <sup>2</sup>	1201.20	
					RAZEM	1201.20
9 d.1. 2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
			48.00+22.00+22.00	m	92.00	
					RAZEM	92.00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			0.065*92.00	m <sup>3</sup>	5.98	
					RAZEM	5.98
11 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu.	m <sup>3</sup>		
			0.15*879.00+0.15*1201.20+0.15*0.30*92.00+5.98	m <sup>3</sup>	322.15	
					RAZEM	322.15
12 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
			322.15	m <sup>3</sup>	322.15	
					RAZEM	322.15
<b>1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
13 d.1. 3	KNR 2-01 0206-02	D-02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod jezdnię, chodniki i zjazdy. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku.	m <sup>3</sup>		
			0.20*(25.80+173.40+183.90+261.60+93.20+290.40+32.20+46.30+94.40)	m <sup>3</sup>	240.24	
					RAZEM	240.24

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 3	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 240.24	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	240.24	
					RAZEM	240.24
15 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  25.80+173.40+183.90+261.60+93.20+290.40+32.20+46.30+94.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1201.20	
					RAZEM	1201.20
<b>2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
<b>2.1</b>			<b>Elementy drogi</b>			
16 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej  64.00+49.00+28.00	m		
				m	141.00	
					RAZEM	141.00
17 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 na podsypce cementowo-piaskowej  18.00+20.00+16.00+16.00+12.50+18.00+21.00+14.00+23.00	m		
				m	158.50	
					RAZEM	158.50
18 d.2. 1	KNR 2-31 0406-08 analogia	D-08.05.03	Ułożenie jednego rzędu kostki granitowej 18/20 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 0.20*13.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.60	
					RAZEM	2.60
19 d.2. 1	KNR 2-31 0406-08 analogia	D-08.05.03	Wykonanie obramowanie zieleńców oraz wyznaczenia miejsc postojowych z kostki granitowej 15/17 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 0.17*(11.00+43.80+13*6.10+15.50+8*5.00+16.00+25.30+15.80+5.40+18.40)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.99	
					RAZEM	45.99
<b>2.2</b>			<b>Roboty uzupełniające</b>			
20 d.2. 2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych.  3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
21 d.2. 2	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.2. 2	Kalkulacja własna	D-03.02.01a	Przestawienie masztu flagowego  3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
<b>2.3</b>			<b>Podbudowy</b>			
23 d.2. 3	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węzła betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 25.80+173.40+183.90+261.60+93.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	737.90	
					RAZEM	737.90
24 d.2. 3	KSNR 6 0106-06	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm  290.40+32.20+46.30+94.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	463.30	
					RAZEM	463.30
25 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 20 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/63 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego klinem 173.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	173.40	
					RAZEM	173.40
26 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 20cm 261.60+93.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	354.80	
					RAZEM	354.80

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 3	KNNR 6 0113-04	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 7 cm  354.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354.80	  RAZEM 354.80
28 d.2. 3	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm  463.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  463.30	  RAZEM 463.30
29 d.2. 3	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu - beton wytworzony w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu. Grubość po zagęszczeniu 20cm. 25.80+183.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.70	  RAZEM 209.70
30 d.2. 3	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  173.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.40	  RAZEM 173.40
31 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  173.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.40	  RAZEM 173.40
<b>2.4</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
32 d.2. 4	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 5cm  173.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.40	  RAZEM 173.40
33 d.2. 4	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  173.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.40	  RAZEM 173.40
34 d.2. 4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  173.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.40	  RAZEM 173.40
35 d.2. 4	KNR 2-31 0310-05+2* KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm  173.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.40	  RAZEM 173.40
36 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru szarego typ holland. W pozycji ująć koszt wyznaczenia przejścia dla pieszych z kostki koloru ceglanego (10m2). 261.60+46.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307.90	  RAZEM 307.90
37 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru grafitowego typ behaton bezzazowa. W pozycji ująć koszt wyznaczenia przejścia dla pieszych z kostki koloru ceglanego (10m2). 25.80+183.90+93.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302.90	  RAZEM 302.90
38 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnia ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka płukana koloru szarego typ nostalit 290.40+32.20+94.40-(35.38+2.07)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.55	  RAZEM 379.55
39 d.2. 4	KNR 2-31 0302-05	D-08.05.03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zasypką cementowo-piaskową  0.16*(16.00+153.00+23.20+28.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.38	  RAZEM 35.38
40 d.2. 4	KNR 2-31 0302-05	D-08.05.03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zasypką cementowo-piaskową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.40*0.30+3.00*0.30+1.50*0.30	m <sup>2</sup>	2.07	
					RAZEM	2.07
<b>3</b>			<b>Roboty uzupełniające</b>			
41 d.3	KNR 2-21 0218-02	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr. warstwy ziemi 35cm 0.35*17.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.09	
					RAZEM	6.09
42 d.3	KNR 2-21 0302-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. Sadzonki krzewów: Sosna kosodrzewina odm. "Benjamin" - 8 szt.; Tawuła japońska odm. "Goldmund" - 4szt.; Berberys Thunenbergi odm. "Bagatelle" - 6 szt.; Jałowiec łuskowy odm. "Blue carpet" - 1 szt.; Cyprysik groszkowy odm. "Filifera aurea" - 1 szt. wielkość pojemnika C2. W pozycji ująć koszt ułożenie geowłókniny oraz warstwy kory gr. 8cm na powierzchni 17,40m <sup>2</sup> . 20	szt.         szt.	         20.00	
					RAZEM	20.00
43 d.3	KNR 2-21 0302-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. Sadzonki drzewa: Modrzew europejski szczepiony odm."Pendula" wys. 1,60m pojemnik C5.. 1	szt.         szt.	         1.00	
					RAZEM	1.00