

przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudow ul. Krokusowej i Irysowej w Wołczynie, branża drogowa</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1 01 D-01.01.01	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.  (189.53+121.81)*0.001	km  km	  0.31	  0.31
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
2 d.1.1 02 D-01.01.01	2 KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości. W pozycji ująć koszt zagospodarowania drewna oraz karpiny.  3.00*(80.00+90.00)/10000	ha  ha	  0.05	  0.05
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 d.1.2 01 D-01.02.04	3 KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Kostka do ułożenia na paletach i przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora  8.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	  8.20
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
4 d.1.2 01 D-01.02.04	4 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej. W pozycji ująć koszt zagospodarowania powstałego gruzu.  3.50+3.00+4.00+4.00+2.20+2.20	m  m	  18.90	  18.90
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
5 d.1.2 0101-02	5 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 8cm  5.50+2.20+2.20+5.50	m  m	  15.40	  15.40
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
6 d.1.2 0102-04	6 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki i jego zagospodarowaniem 17.70+8.80+12.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.10	  39.10
				<b>RAZEM</b>	<b>39.10</b>
7 d.1.2 02 D-01.02.04	7 KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm. W pozycji ująć koszt zagospodarowania powstałego gruzu.  11.00+6.00	m  m	  17.00	  17.00
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
8 d.1.2 03 D-01.02.04	8 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość 8km. Materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez Zamawiającego. 4.00*(189.53+121.81)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1245.36	  1245.36
				<b>RAZEM</b>	<b>1245.36</b>
9 d.1.2 0116-04 D-01.02.04	9 KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0,8 m. z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulanej 40 cm. W pozycji ująć koszt wywozu namułu wraz z jego zagospodarowaniem. 63.00+90.00	m  m	  153.00	  153.00
				<b>RAZEM</b>	<b>153.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.1.3 02 D-02.00.01	10 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kat.III z transp. z odwozem urobku - wykop pod jezdnię i zjazdy oraz pogłębienie rowu przydrożnego z wyprofilowaniem skarp. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku. 0.40*(1042.40+732.20+0.50*(184.90+193.60+256.20))+0.37*(493.00+511.30)-0.20*1245.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  959.30	  959.30
				<b>RAZEM</b>	<b>959.30</b>
11 d.1.3 03 D-04.01.01	11 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  1042.40+732.20+0.50*(184.90+193.60+256.20)+493.00+511.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3096.25	  3096.25
				<b>RAZEM</b>	<b>3096.25</b>
<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>Podbudowy</b>			
12 d.2.1 03 D-04.05.01	12 KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm. Mieszanka z węzła betoniarskiego  1042.40+732.20+0.50*(184.90+193.60+256.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2091.95	  2091.95
				<b>RAZEM</b>	<b>2091.95</b>
13 d.2.1 03 D-04.05.01	13 KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm. Mieszanka z węzła betoniarskiego.  493.00+511.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1004.30	  1004.30
				<b>RAZEM</b>	<b>1004.30</b>

przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm.  1042.40+732.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
15 d.2.1	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 - warstwa układana rozścielaczem.  1774.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
16 d.2.1	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.15cm.  1004.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1004.30	
				RAZEM	1004.30
17 d.2.1	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  1774.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
18 d.2.1	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  1774.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
<b>2.2</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
19 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  1774.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
20 d.2.2	KNNR 6 1005-06 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  1774.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
21 d.2.2	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  1774.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
22 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  1774.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1774.60	
				RAZEM	1774.60
23 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm - kostka koloru szarego typ holland  28.20+13.50+28.80+20.20+3.80+31.40+42.00+78.60+2.90+3.70+25.40+64.90+32.30+16.80+27.00+24.00+2.60+2.60+2.30+22.00+20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.00	
				RAZEM	493.00
24 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm - kostka koloru grafitowego typ holland  10.60+9.60+9.60+16.80+10.40+10.50+10.20+7.20+7.00+7.40+6.90+6.90+8.00+8.40+6.90+6.50+193.20+15.90+15.60+15.90+20.20+16.00+10.80+9.80+7.40+15.40+11.10+7.90+29.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.30	
				RAZEM	511.30
<b>2.3</b>	<b>Elementy dróg</b>				
25 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 podsypce cementowo-piaskowej  184.90+193.60+62.00+62.20+256.20+22.40+4.00	m  m	  785.30	
				RAZEM	785.30
26 d.2.3	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm położone na "płask" wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15.  4.00+3.50+3.50+3.00+3.50+3.50+4.00+2.80+2.80+3.00+3.00+3.00+3.80+5.30+4.00+3.50+4.00+4.00+3.70+5.20+4.40+4.00+4.00+3.20+3.80+3.80+5.00+4.00+3.50	m  m	  111.80	
				RAZEM	111.80

przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.3	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+11.00+20.50+14.30+3.50+2.60+21.00+28.70+49.40+5.40+5.20+5.20+5.60+5.00+7.20+2.40+4.80+5.00+4.40+4.00+4.00+20.00+48.00+28.60+14.00+21.70+18.00+15.60+8.50+5.60+4.20+5.80+5.20+5.50+7.80+2.50+5.00+4.80+5.00+5.00+4.80	m  m	  462.80	
				RAZEM	462.80
<b>2.4</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
28 d.2.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  19	szt.  szt.	  19.00	
				RAZEM	19.00
29 d.2.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  26	szt.  szt.	  26.00	
				RAZEM	26.00
30 d.2.4	KNR 2-31 0605-06 D-08.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 50cm  15.00+8.00	m  m	  23.00	
				RAZEM	23.00
31 d.2.4	KNR 2-31 0605-03 D-08.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki z kostki granitowej 15/17  4	ściank.  ściank.	  4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.2.4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu JOMB grubości 12 cm ułożone na warstwie betonu C8/10 3.75*(6.00+5.50+6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.63	
				RAZEM	65.63
33 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie hydrantu nadziemnego  3	kpl.  kpl.	  3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.5</b>		<b>Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
34 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 zasypaniem dołów z ubiciem warstwami.  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.2.5	KNNR 6 0705-06 D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne o gr. 2mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu. 17.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.50	
				RAZEM	17.50
36 d.2.5	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - znak D-6.  6	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.2.5	KNR 2-31 0702-02 D-07.01.01	Montaż barier ochronnych U-12a  4.00	m  m	  4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.2.5	KNR 2-31 0702-02 D-07.01.01	Montaż słupków U-12C. Średnica słupka 120mm, wysokość 120cm po zabetonowaniu 80cm. Materiał: stalowa rura ocynkowana śr. 120 mm, lakier proszkowy biały, czerwone pasy odblaskowe I gen. Czapka PCV - biała 2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
39 d.2.6	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Rekultywacja terenów zielonych. Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim gr. warstwy ziemi 10cm wraz z obsianiem trawą.  0.10*(2*2.30*189.53+2*2.70*121.81-451.00-318.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.05	
				RAZEM	76.05