

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi gminnej w Krzywiczynach, branża drogowa</b>					
1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 1 0111-01 d.1.1 01 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km		
		257,11*0,001	km	0,26	
				<b>RAZEM</b>	0,26
2 KNR 2-01 0103-03 d.1.1 03 D-01.01.01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni (śr. 26-35 cm). W pozycji ująć koszt zagospodarowania drewna oraz karpiny.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	3,00
1.2		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 KNR 2-31 0804-03 d.1.2 03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 8 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora.	m <sup>2</sup>		
		730,00	m <sup>2</sup>	730,00	
				<b>RAZEM</b>	730,00
4 KNR 2-31 0815-02 d.1.2 02 D-01.02.04		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Płytki do ułożenia na paletach i przewiezienia na odległość 7km. Płytki pozostają własnością Inwestora.	m <sup>2</sup>		
		264,40	m <sup>2</sup>	264,40	
				<b>RAZEM</b>	264,40
5 KNR 2-31 0814-02 d.1.2 02 D-01.02.04		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
		460,00	m	460,00	
				<b>RAZEM</b>	460,00
6 KNR 2-31 0813-04 d.1.2 04 D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		450,00	m	450,00	
				<b>RAZEM</b>	450,00
7 KNR 2-31 0816-02 d.1.2 02 D-01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm. W pozycji ująć koszt zagospodarowania powstałego gruzu.	m		
		8,00	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	8,00
8 KNR 2-31 0816-04 d.1.2 04 D-01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe z betonu. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu.	m <sup>3</sup>		
		3,70	m <sup>3</sup>	3,70	
				<b>RAZEM</b>	3,70
9 KNR 4-01 0108-09 d.1.2 09 D-01.02.04		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu.	m <sup>3</sup>		
		0,08*0,30*460,00+0,15*0,30*450,00	m <sup>3</sup>	31,29	
				<b>RAZEM</b>	31,29
1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
10 KNR 2-01 0206-02 d.1.3 02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.III. z odwozem urobku - wykop pod jezdnię, zjazdów oraz chodnik. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku.	m <sup>3</sup>		
		0,50*1094,00+0,15*730,00+0,40*378,50+12*0,40*2,00*1,20+0,50*0,50*543,70+2*0,40*8,00	m <sup>3</sup>	742,75	
				<b>RAZEM</b>	742,75
11 KNNR 6 0103-03 d.1.3 03 D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1789,15	m <sup>2</sup>	1789,15	
				<b>RAZEM</b>	1789,15
12 KNR 15-01 0116-04 d.1.3 04 D-01.02.04		Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0,8 m. Grub.warstwy odmulaney 50 cm. Urobek do rozplantowania wzdłuż rowu.	m		
		113,00	m	113,00	
				<b>RAZEM</b>	113,00
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
2.1		<b>Elementy drogi</b>			
13 KNNR 6 0403-03 d.2.1 03 D-08.01.01		Krawężniki betonowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33,30+229,00	m	262,30	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	262.30
14 d.2.1	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm położone "na płask" wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15 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	m		
		192.00+2*12*1.20	m	220.80	
				RAZEM	220.80
<b>2.2</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
16 d.2.2	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17 d.2.2	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
18 d.2.2	KNR 2-31 0605-06 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 50cm. W pozycji ująć koszt odbudowy rowu po 15m z każdej strony przepustów - łącznie 60m.	m		
		2*9.80	m	19.60	
				RAZEM	19.60
19 d.2.2	KNR 2-31 0605-03 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki z kostki granitowej 15/17 ułożonej na betonie C8/10 spoiny wypełnione betonem C/8/10.	ściank.		
		4	ściank.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.3</b>		<b>Podbudowy</b>			
20 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	m²		
		1094.00+378.50+12*2.00*1.20+0.50*543.70+2*8.00	m²	1789.15	
				RAZEM	1789.15
21 d.2.3	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm.	m²		
		378.50+12*2.00*1.20+2*8.00	m²	423.30	
				RAZEM	423.30
22 d.2.3	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.	m²		
		1094.00+0.40*(260.50+23.00)	m²	1207.40	
				RAZEM	1207.40
23 d.2.3	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.	m²		
		1094.00+0.27*(260.50+23.00)	m²	1170.55	
				RAZEM	1170.55
24 d.2.3	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m²		
		1170.55	m²	1170.55	
				RAZEM	1170.55
25 d.2.3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m²		
		1170.55	m²	1170.55	
				RAZEM	1170.55
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
26 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 6cm	m²		
		1094.00+0.10*(260.50+23.00)	m²	1122.35	
				RAZEM	1122.35

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.4	KNNR 6 1005-06 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  1122.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1122.35	
				RAZEM	1122.35
28 d.2.4	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych  1122.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1122.35	
				RAZEM	1122.35
29 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 4cm  1094.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1094.00	
				RAZEM	1094.00
30 d.2.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z gysu 2/5mm - kostka koloru grafitowego typ holland  16.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.00	
				RAZEM	16.00
31 d.2.4	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23	Nawierzchnia ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z gysu 2/5mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego typ holland.  378.50+12*2.00*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407.30	
				RAZEM	407.30
32 d.2.4	KNNR 6 0113-06 D-05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo frakcji 0/31,5; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza  260.50+23.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.50	
				RAZEM	283.50
<b>2.5</b>	<b>Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
33 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. W pozycji ująć koszt demontażu 4 słupków i 7 znaków.  6	szt  szt	  6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.2.5	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu..  6	szt  szt	  6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.2.5	KNR AT-04 0209-01	Montaż progu zwalniającego PVB-5D. Szerokość 3,5m, długość najazdowa 90cm, wysokość 5cm. Próg wyposażony w taśmę odblaskową 3M. 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.6</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
36 d.2.6	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Rekultywacja terenów zielonych. Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim gr. warstwy ziemi 15cm wraz z obsianiem trawą.  2*0.15*1.00*543.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  163.11	
				RAZEM	163.11