

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej  
ADRES INWESTYCJI : Widzów ul. Osiedlowa  
INWESTOR : GMINA KRUSZYNA  
ADRES INWESTORA : 42-282 KRUSZYNA UL. KMICICA 5  
BRANŻA : drogowa  
DATA SPORZĄDZENIA : czerwiec 2014

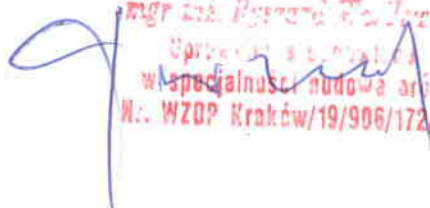
## CPV

45 11 13 00 – 1 Roboty rozbiórkowe  
45 11 12 00 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45 23 24 52 – 5 Roboty odwadniające  
45 23 31 40 – 2 Roboty drogowe

Kosztorys opracowano na podstawie  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18  
maja 2004 roku Dz.U. Nr 130 poz. 1389

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

  
mgr inż. Piotr W. Wierski  
Specjalista w dziedzinie  
w specjalności budowa dróg  
Nz. WZOP Kraków/19/906/172/74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA - REMONT UL. OSIEDLOWEJ W WIDZOWIE</b>					
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.546	km	0.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.546</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni - istn. nawierzchni tłuczniowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-05	2730.00	m <sup>2</sup>	2730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2730.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - usunięcie darniny i wyrów-	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05	nianie podłoża 795.00	m <sup>2</sup>	795.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na łukach drogi w gruncie kat.I-IV głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	20 cm 21.50	m <sup>2</sup>	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego na łukach drogi - warstwa dolna o	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	grub.po zagęszcz. 15 cm 21.50	m <sup>2</sup>	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - uzupełniająca o	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	grub.po zagęszcz. 8 cm 2751.50	m <sup>2</sup>	2751.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2751.500</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-08	grub.po zagęszcz. Krotność = 2 -2751.50	m <sup>2</sup>	-2751.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2751.500</b>
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	2826.50	m <sup>2</sup>	2826.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2826.500</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2751.50	m <sup>2</sup>	2751.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2751.500</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-02	wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -2751.50	m <sup>2</sup>	-2751.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2751.500</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05	ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2826.50	m <sup>2</sup>	2826.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2826.500</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnia poboczny z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia -	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-03	grub.po zagęszcz.10 cm (gr.7cm) 795.00	m <sup>2</sup>	795.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.000</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dal-	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-04	szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 -795.00	m <sup>2</sup>	-795.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-795.000</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia poboczny z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia -	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	grub.po zagęszcz.7 cm (gr.5cm) 795.00	m <sup>2</sup>	795.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.000</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dal-	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-06	szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 -795.00	m <sup>2</sup>	-795.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-795.000</b>
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - skrzyżowanie ul. Osiedlo- wej i Wspólnej 75.00	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 4.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.300	 4.300
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
<b>2 ODWODNIENIE</b>					
18	KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 15.00	m m	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.950	 0.950
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
20	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 10.00	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (gr.20cm) 43.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.700	 43.700
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
22	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 43.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.700	 43.700
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
23	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 43.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.700	 43.700
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
24	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - 80% tłucznia z odzysku 43.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.700	 43.700
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
25	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 43.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.700	 43.700
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
26	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 26.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.700	 26.700
				<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
27	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 106.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106.900	 106.900
				<b>RAZEM</b>	<b>106.900</b>
28	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 117.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.200	 117.200
				<b>RAZEM</b>	<b>117.200</b>
29	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 117.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.200	 117.200
				<b>RAZEM</b>	<b>117.200</b>
30	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 16.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.400	 16.400
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
31	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 54.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.500	 54.500
				<b>RAZEM</b>	<b>54.500</b>
32	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm (160/4,7mm)- połączenie wpustów 55.00	m m	 55.000	 55.000
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
33	KNR 2-18 d.2 0511-05	Kanały rurowe - rury z żelbetowe typu 'Wipro' o śr.500 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34	KNR 2-31 d.2 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2.00	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż kraty na wlotach przepustu- pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		0.10	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
36	KNR 4-01 d.2 0322-04	Obsadzenie krat na wlotach do przepustu o śr. 500mm o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów w ścianie studni rewiz. o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb. 1,50m)	stud.		
		2.00	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.		
		-2.00	[0.5 m] stud.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
40	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNR 2-31 d.2 0502-03 analogia	Umocnienie wylotu rur pcv (podłączenie wpustów W9,W10) do rowu płytami betonowymi 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
42	KNR 2-31 d.2 0511-02	Umocnienie wokół wpustów z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.40	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
43	KNR 2-31 d.2 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		190.00	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
44	KNR 2-31 d.2 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0,30, 0.4 m z namułu	m		
		39.00	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>					
45	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNR 2-31 d.3 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	wycena d.3 własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>