

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG I KANALIZACJI DESZCZOWEJ - I ETAP  
ADRES INWESTYCJI : ŻÓŁTKI GM. CHOROSZCZ  
INWESTOR : GMINA CHOROSZCZ  
ADRES INWESTORA : 16-070 CHOROSZCZ UL. DOMINIKAŃSKA 2  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LUCYNA AWIER  
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wieś Żółtki: 297m - łącznik: 5,00 m - zjazd w kierunku rzeki: 5,00 m (297.00+5.00+5.00)/1000	km    km	    0.307	    0.307
				RAZEM	0.307
<b>1.2</b>		<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01 łącznik sięgacz	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (objętość humusu do zdjęcia-wg tabeli: Zdjęcie warstwy humusu). 19.893 22.099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.893 22.099	   41.992
				RAZEM	41.992
<b>1.3</b>		<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
3 d.1.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie na istniejących zjazdach indywidualnych. 7.55+21.75+8.00+12.70+6.75+5.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.500	  62.500
				RAZEM	62.500
4 d.1.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie na istniejących zjazdach indywidualnych. (Rozbiórka istniejącej nawierzchni brukowcowej ujęta w przedmiarze branży sanitarnej). 14.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.500	  14.500
				RAZEM	14.500
5 d.1.3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem na istniejących zjazdach indywidualnych. 5.95+11.00+7.25+22.35+6.80+11.95+8.75+13.40+13.35+13.15+8.65+12.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.800	  134.800
				RAZEM	134.800
6 d.1.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 16.05+6.70+11.80+12+13.40+12.31+11.60+8.60+9.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.260	  102.260
				RAZEM	102.260
7 d.1.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej. Pozycja zastępcza dotyczy rozebrania nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm 5.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.900	  5.900
				RAZEM	5.900
8 d.1.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 297.00*2	m  m	  594.000	  594.000
				RAZEM	594.000
9 d.1.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie prefabrykowanych elementów przepustów w rejonie istniejących wpustów ulicznych w km 0+153,90 (1.2*0.2*6.0)+(0.8*0.2*6.0)+(0.6*0.2*6.0)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.840	  3.840
				RAZEM	3.840
10 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.3*0.15+poz.4*0.18+poz.5*0.15+poz.6*0.05+poz.7*0.08+poz.8*0.036+poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.014	  63.014
				RAZEM	63.014
11 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Dodatek dotyczy 9 km przy całkowitej odległości transportu 10 km. Krotność = 9 poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.014	  63.014
				RAZEM	63.014
12 d.1.3	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 17.0	m  m	  17.000	  17.000
				RAZEM	17.000
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
13 d.2.1	KNNR 1 0202-06 droga przez wieś łącznik sięgacz	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 82.25+126.92+119.22+153.66+89.46+64.93+45.54+136.15 97.20 48.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  818.130 97.200 48.590	   963.920
				RAZEM	963.920
14 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 9 km przy całkowitej odległości transportu 10 km. Krotność = 9 poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  963.920	  963.920
				RAZEM	963.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie. Pozycja dotyczy ułożenia rur dwudzielnych osłonowych typu Arot na przewody uzbrojenia podziemnego. 8.00*6+87.00	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
16 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu potrzebnego do wykonania nasypów. 146.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146.890	
	droga przez wieś			RAZEM	146.890
17 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 9 km przy całkowitej odległości transportu 10 km. Krotność = 9 poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146.890	
				RAZEM	146.890
<b>2.2</b>		<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
18 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 146.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146.890	
				RAZEM	146.890
19 d.2.2	KNNR 6 1308-05	Transport wody beczkowiezem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 146.89*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.407	
				RAZEM	4.407
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
20 d.3.1	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 8*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
21 d.4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 297.00*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1485.000	
	jezdni asfaltowa	5.00*5.50	m <sup>2</sup>	27.500	
	zjazd na łącznik	5.00*7.00	m <sup>2</sup>	35.000	
	zjazd na sięgacz	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	pod chodnikami	poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1547.500 740.820	
				RAZEM	2288.320
<b>4.2</b>		<b>D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające</b>			
22 d.4.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Dotyczy wykonania warstwy w dwóch etapach po 10 cm w celu uzyskania łącznej grubości 20 cm Krotność = 2 poz.21A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1547.500	
				RAZEM	1547.500
<b>4.3</b>		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
23 d.4.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.21A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1547.500	
				RAZEM	1547.500
24 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych. Dotyczy skropienia dwóch warstw. Krotność = 2 poz.21A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1547.500	
				RAZEM	1547.500
<b>4.4</b>		<b>D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
25 d.4.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm. Dotyczy wykonania warstwy pod nawierzchnie bitumiczne. poz.21A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1547.500	
				RAZEM	1547.500
<b>5</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
26 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.21A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1547.500	
				RAZEM	1547.500
27 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.21A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1547.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		RAZEM	1547.500
6.1		<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
28 d.6.1	KNNR 1 0507-01 łącznik sięgacz	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  15.401 3.144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.401 3.144	
				RAZEM	18.545
7		<b>D.07.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
7.1		<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
29 d.7.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 297.00*2+8.00*4	m  m	  626.000	
				RAZEM	626.000
7.2		<b>D.08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>			
30 d.7.2	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 297.00*3.54 -poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1051.380 -310.560	
				RAZEM	740.820
7.3		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
31 d.7.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 297.00*2 -szerokość zjazdów indywidualnych -szer zjazdów na łącznik i sięgacz	m  m m  m	  594.000 -128.000  -18.000	
				RAZEM	448.000
8		<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
8.1		<b>D.10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
32 d.8.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (ilość wg tabeli robót na zjazdach) 1.20+2.20+1.45+4.50+5.30+1.35+2.40+1.75+2.70+2.20+2.70+3.90+1.90+5.45+2.65+2.00+1.30+1.75+3.20+2.45+1.80+4.00+1.70+4.40+4.05+1.45+3.85+2.85+3.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.700	
				RAZEM	79.700
33 d.8.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 9 km przy całkowitej odległości transportu 10 km Krotność = 9 poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.700	
				RAZEM	79.700
34 d.8.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Dotyczy wykonania koryta pod zjazdami. 5.95+11.00+7.25+22.35+16.05+6.80+11.95+8.75+13.40+6.70+13.35+11.80+7.55+21.75+13.15+8.00+5.10+8.65+12.70+12.20+5.90+12.00+6.75+13.40+12.31+5.75+11.60+8.60+9.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.560	
				RAZEM	310.560
35 d.8.1	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.560	
				RAZEM	310.560
36 d.8.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (ilość wg tabeli robót na zjazdach) poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.560	
				RAZEM	310.560
37 d.8.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. (ilość wg Tabeli robót na zjazdach) 7.00+9.80+8.10+14.15+11.75+7.90+10.15+8.75+10.80+7.90+17.85+10.15+8.30+14.00+10.70+8.90+5.15+8.00+10.50+10.20+5.65+10.10+6.35+8.30+7.80+7.60+7.30+6.10+9.20	m  m	  268.450	
				RAZEM	268.450
9		<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWĄ DRÓG I KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ</b>			
38 d.9	analiza indywidualna	Przebudowa kabli rozdzielczych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	analiza indywidualna	Przebudowa kabli abonenckich	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000