

Załącznik nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

**INWESTYCJA: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
JASIONKA – CHROMNA**

Część I – Przebudowa nawierzchni drogi na odc. 2018,65 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	2.019	km	2.019	
				RAZEM	2.019
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0233-01	0.9*2018.65*2	m ²	3633.570	
				RAZEM	3633.570
3	Analiza własna	Koszty związane z opracowaniem, zatwierdzeniem oraz organizacją projektu organizacji ruchu i objazdów	kpl		
d.1		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty ziemne					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0311-01	8.640	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładzowymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0313-01	363.760	m ³	363.760	
				RAZEM	363.760
3 Nawierzchnia					
3.1 Nawierzchnia projektowanej drogi					
6	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.3.	0102-03	Krotność = 0.93	m ²	50.000	
1		50.000		RAZEM	50.000
7	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3.	0113-02		m ²	50.000	
1		50.000		RAZEM	50.000
8	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3.	1005-06		m ²	10254.740	
1		10254.740		RAZEM	10254.740
9	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3.	1005-07		m ²	10254.740	
1		10254.740		RAZEM	10254.740
10	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
d.3.	0107-02		m ³	44.640	
1		44.640		RAZEM	44.640
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
d.3.	0108-02		t	100.000	
1		100		RAZEM	100.000
12	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km	t		
d.3.	0108-05	Krotność = 5	t	100.000	
1		100		RAZEM	100.000
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3.	0309-02		m ²	10302.780	
1		10254.78+48		RAZEM	10302.780
14	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.3.	0308-07	Krotność = 5	t	1050.884	
1		1050.884		RAZEM	1050.884
3.2 Nawierzchnia na skrzyżowaniach o istniejącej nawierzchni bitumicznej					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.3. 1005-06 2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		66.200	m ²	66.200	
				RAZEM	66.200
16	KNNR 6 d.3. 1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		66.200	m ²	66.200	
				RAZEM	66.200
17	KNNR 6 d.3. 0309-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		63.000	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
18	KNNR 6 d.3. 0308-07 2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5	t		
		6.426	t	6.426	
				RAZEM	6.426
4 Zjazdy na drogi gruntowe					
19	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.83	m ²		
		64.000	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
20	KNNR 6 d.4 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		64.000	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
21	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		61.000	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
22	KNNR 6 d.4 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5	t		
		9.107	t	9.107	
				RAZEM	9.107
23	KNNR 6 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 8*(0.2*0.4)	m ³		
			m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
24	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 6 d.4 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Roboty wykończeniowe					
5.1 Oznakowanie pionowe					
26	KNNR 6 d.5. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 6 d.5. 0702-08 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (znak A7 km 0+023,50)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 6 d.5. 0702-04 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² (1x U9b; 1xA7)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (11 / 6)	R	M	S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty przygotowawcze								
1	KNR 2-01 d. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	2.019	1764.35	1548.65	7.80	207.90	3562.23
2	KNR 2-01 d. 0233-01 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II		m ²	0.9* 2018.65 *2 = 3633.57 0	1.87	1.52		0.35	6829.01
3	Analiza d. własna 1	Koszty związane z opracowaniem, zatwierdzeniem oraz organizacją projektu organizacji ruchu i objazdów		kpl	1.000	3229.00	2079.00	1150.00		3229.00

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ JASIONKA – CHROMNA

Część II – Remont przepustu pod drogą

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	59.91	m ³	59.910	
				RAZEM	59.910
2	Analiza	Koszty związane z opracowaniem, zatwierdzeniem oraz organizacją projektu organizacji ruchu i objazdów	kpl		
d.1	własna	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przepust fi 100 pod koroną drogi - przebudowa					
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	5.0*4.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-08	5.0*4.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-04	5.0*4.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0202-04	0.5*(4+2)*1.65*9.80	m ³	48.510	
				RAZEM	48.510
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 5 0.5*(4+2)*1.65*9.80	m ³	48.510	
				RAZEM	48.510
8	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.2	0301-03	0.6*9.80*2	m ³	11.760	
				RAZEM	11.760
9	KNNR 6	Analogia - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm -ROZEBRANIE	m		
d.2	0605-08	10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 10	Przepusty rurowe z rur z tworzyw sztucznych śr. 100 cm - przyczółki, rurociąg 10,00 m, umocnienia - roboty ziemne mechaniczne	przep.		
d.2	1002-01	1.000	przep.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - z zakupem i dostarczeniem pospółki do zasypiania	m ³		
d.2	0317-01	48.150+11.760	m ³	59.910	
				RAZEM	59.910
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2	0408-01	48.150+11.760	m ³	59.910	
				RAZEM	59.910
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01	4*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.2	0113-02	4*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.2	0113-05	4*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2	0308-03	4*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.2	0309-07	Krotność = 5 2.986	t	2.986	
				RAZEM	2.986

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Analiza d.2 własna	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką po nawierzchnie bitumiczne o parametrach - wytrzymałość na rozciąganie w kier podłużnym/poprzecznym min 80 kN/m 60*5	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5*60	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
20	KNNR 6 d.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5 30.600	t t	30.600	
				RAZEM	30.600
21	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 60*0.50*2	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 60*0.50*2	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 6 d.2 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 60*0.50*2	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 6 d.2 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 60*0.50*2	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 6 d.2 1303-01	Naprawy pełnego darniowania skarp z uzupełnieniem skarp pospółką 60*4.0*2	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000

Przebudowa przepustu na drodze gminnej Chromna KRAJÓWA PRZEDMIARÓW