
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ BACHÓW - CHYRZYNA - IV ETAP
ADRES INWESTYCJI : GMINA KRZYWCZA
INWESTOR : WÓJT GMINY KRZYWCZA
ADRES INWESTORA : 37-755 KRZYWCZA 36
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Marek Kowieszko
: mgr inż. Tomasz Kowieszko
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2019.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Budowa drogi gminnej Bachów - Chyrzyna" - Etap IV odc. w km 5+300 do km 5+667					
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU			
d.1	KNR 2-01 0119-03 ST.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.367	km km	 0.367	
				RAZEM	0.367
2	KNR 2-01 d.1 0103-02 ST.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 16+15	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
3	KNR 2-01 d.1 0105-02 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-03 ST.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01 d.1 0105-03 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-01 d.1 0103-04 ST.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01 d.1 0105-04 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1 0103-07 ST.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01 d.1 0105-07 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 d.1 0102-04 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 500*2*0.001	ha ha	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 d.1 0107-01 ST.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 10 km 1	mp mp	 1	
				RAZEM	1
12	KNR 2-31 d.1 0816-02 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 4.2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
13	KNR 2-31 d.1 0816-04 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozbiórka ścianek betonowych przepustów (14x2 m3). 2*2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 ST.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km. Wywóz materiałów z z rozbiórki do 5 km. 4+1.8	m ³ m ³	 5.800	
				RAZEM	5.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-03 d.1 0102-03 ST.01.02.04 ST-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (4+12)*30	m ² m ²	 480.000	 480.000
				RAZEM	480.000
2	II. CPV 45111200 ROBOTY ZIEMNE				
16	KNR 2-01 d.2 0206-05 ST.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km+ wymiana gruntu słabonośnego(367-30)*7*0.3 1917.3+(367-30)*7*0.30	m ³ m ³	 2625.000	 2625.000
				RAZEM	2625.000
17	KNR 2-01 d.2 0214-04 ST.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2625.0	m ³ m ³	 2625.000	 2625.000
				RAZEM	2625.000
18	Kalkulacja d.2 własna ST.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z pozyskaniem urobku na nasyp i transportem samochodami na odleg. do 15km 1147	m ³ m ³	 1147.000	 1147.000
				RAZEM	1147.000
19	Kalkulacja d.2 własna ST.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z pozyskaniem urobku na nasyp z transportem do 15 km (wymiana gruntu słabonośnego) 367*7*0.15	m ³ m ³	 385.350	 385.350
				RAZEM	385.350
20	KNR 2-01 d.2 0506-04 ST.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 367*2*2	m ² m ²	 1468.000	 1468.000
				RAZEM	1468.000
21	KNR 2-01 d.2 0510-01 ST.06.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1468.0	m ² m ²	 1468.000	 1468.000
				RAZEM	1468.000
22	KNR 2-01 d.2 0510-02 ST.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 1468.0	m ² m ²	 1468.000	 1468.000
				RAZEM	1468.000
3	III. CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
23	KNR 2-31 d.3 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-jezdnia 17.4*5.5+105.51*5.5+110.82*5.5+80.34*5.5+22.62*5.5+30.4*5.5+7.73*2+367*0.7	m ² m ²	 2291.355	 2291.355
				RAZEM	2291.355
24	KNR 2-31 d.3 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. 367*5.5+7.73*2+367*0.70	m ² m ²	 2290.860	 2290.860
				RAZEM	2290.860
25	KNR 2-31 d.3 0114-01 ST.04.04.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - KLSM 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm: jezdnia Bachów - Chyrzyna 2033.96+367*0.5	m ² m ²	 2217.460	 2217.460
				RAZEM	2217.460
26	KNR 2-31 d.3 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - KLSM 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia 2034.455+(367*0.30)-30*4	m ² m ²	 2024.555	 2024.555
				RAZEM	2024.555
27	KNR 2-31 d.3 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - KLSM 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Jezdnia Krotność = 5 2024.56	m ² m ²	 2024.560	 2024.560
				RAZEM	2024.560
28	KNR 2-31 d.3 0114-07 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- utwardzenie. poboczy. 367*0.75*2	m ² m ²	 550.500	 550.500
				RAZEM	550.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.3 0114-08 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - utwardzenie poboczy. Krotność = 7 550.1	m ² m ²	 550.100	
				RAZEM	550.100
4		IV. CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIA			
30	KNR 2-31 d.4 1004-04 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (jezdnia + skrzyżowanie) 2034.45	m ² m ²	 2034.450	
				RAZEM	2034.450
31	KNR 2-31 d.4 1004-06 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej: (podbudowa zasadnicza z bet. asf. + warstwa wiążąca z bet. asf.) 2071.15	m ² m ²	 2071.150	
				RAZEM	2071.150
32	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsją asfaltową (jezdnia + skrzyżowanie) 2071.15	m ² m ²	 2071.150	
				RAZEM	2071.150
33	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową tj.podb. + w-wa wiążąca 2071.15	m ² m ²	 2071.150	
				RAZEM	2071.150
34	KNR 2-31 d.4 0311-01 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 2071.15	m ² m ²	 2071.150	
				RAZEM	2071.150
35	KNR 2-31 d.4 0311-02 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 2034.45+0.1*367	m ² m ²	 2071.150	
				RAZEM	2071.150
36	KNR 2-31 d.4 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm 2034.45	m ² m ²	 2034.450	
				RAZEM	2034.450
37	KNR 2-31 d.4 0310-06 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2034.45	m ² m ²	 2034.450	
				RAZEM	2034.450
5		V. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233222			
38	KNR 2-31 d.5 0103-04 ST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 192.6	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.600
39	KNR 2-31 d.5 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm zjazdy 4*12+4*8+3*5+4*6.5+3*6+5.36*5*2	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.600
40	KNR 2-31 d.5 0114-01 ST.04.04.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - KLSM 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: Zjazdy Krotność = 0.75 192.6	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.600
41	KNR 2-31 d.5 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - KLSM 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm -Zjazdy 192.6	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.600
42	KNR 2-31 d.5 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - KLSM 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zjazdy Krotność = 5 192.6	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.5 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm - zjazd	m ²		
		192.6	m ²	192.600	
				RAZEM	192.600
44	KNR 2-31 d.5 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm - zjazd	m ²		
		192.6	m ²	192.600	
				RAZEM	192.600
45	KNR 2-31 d.5 0403-05 ST.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ZJAZDY.	m		
		(12+8+5+6.5+6)*2+2.85*5*2+4+4+3+4+3	m	121.500	
				RAZEM	121.500
46	KNR 2-31 d.5 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		121.5*0.06	m ³	7.290	
				RAZEM	7.290
6		VI. CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
47	KNR 2-31 d.6 0706-02 ST.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		(367+367+16.5)*0.12	m ²	90.060	
				RAZEM	90.060
48	KNR 2-31 d.6 0702-02 ST.0,7,02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 2-31 d.6 0703-02 + kalkulacja własna SST- 07.02.01 ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR 2-31 d.6 0704-01 ST.07.05.01	Barieri ochronne stalowe N2A W5 jednostronne o masie 24.0 kg/m+ zakończenia barier szt.10	m		
		68.5+70+62+68+132.7	m	401.200	
				RAZEM	401.200
51	Kalkulacja d.6 własna	Oznakowanie robót wg. projektu org. ruchu na czas robót	ryczałt		
		1.00	ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		VII. CPV 45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
52	KNR 2-31 d.7 0605-01 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (26m*1.2*0.50m)	m ³		
		35*1.2*0.5	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNR 2-31 d.7 0605-07 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm (wg rys. Przepusty z rur PEHD ze ścięciem 1:1,5)	m		
		12+8+6+1.5*6	m	35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNR-W 2-01 d.7 0512-04 ST- 06.01.01	Brukowanie skarp z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		(1.5*1+1*0.5+1.5*1)*2*3+(2*1.5+2*0.5+2*1.5)*2*3	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
55	KNR-W 2-01 d.7 0516-02 ST- 06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy wlocie + wylocie przepustu)	m ²		
		(3*1+3*1)*2*3+5*2*2+5*2	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
56	KNR-W 2-01 d.7 0515-02 ST.06.02.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie bet. gr. 15 cm	m		
		3*2*3+5*2+5	m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 1 d.7 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3*2*22	m ² m ²	 132.000	
				RAZEM	132.000
58	KNNR 1 d.7 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3*2*22	m ² m ²	 132.000	
				RAZEM	132.000
59	KNNR 10 d.7 0506-02 M 29.54.05	Budowa faszynady na rzekach górskich 2*0.5*20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNNR 10 d.7 0504-03 M 29.54.05	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 30 cm za jednym rzędem kołków 20*1*0.3	m umoc. m umoc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 10 d.7 0402-07 D-06.01.06	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek na włóknie - krata płotka 1.0x1.0 m 2*0.5*20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNNR 10 d.7 0401-07 D-06.01.06	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2*0.5*20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
8		VIII. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
63	Kalkulacja d.8 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi 1.50	km km	 1.500	
				RAZEM	1.500