
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ BACHÓW - CHYRZYNA - III 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 : 20.09.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Budowa drogi gminnej Bachów - Chyrzyna" - Etap III odc. w km 4+200 do km 5+300					
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	km		
		1.1	km	1.100	
				RAZEM	1.100
d.1	KNR 2-01 0103-02 ST.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		56+55	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
d.1	KNR 2-01 0105-02 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
d.1	KNR 2-01 0103-03 ST.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		19+30	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
d.1	KNR 2-01 0105-03 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		19+30	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
d.1	KNR 2-01 0103-04 ST.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 2-01 0105-04 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 2-01 0103-05 ST.01.0.2.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-01 0105-05 ST.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 1 0107-01 ST.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 10 km	mp		
		1.5*134	mp	201	
				RAZEM	201
d.1	KNR 2-31 0816-02 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		5.3+4.5+9+5+3+4	m	30.800	
				RAZEM	30.800
d.1	KNR 2-31 0816-04 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe..	m ³		
		6*1.5	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNR-W 4-01 0109-11 ST.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 15 km. Wywóz materiałów z z rozbiórki do 5 km.	m ³		
		9+30.8*0.12	m ³	12.696	
				RAZEM	12.696
2		II. CPV 45111200 ROBOTY ZIEMNE			
d.2	KNR 2-01 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.samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9290.3	m ³	9290.300	
				RAZEM	9290.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 9290.3	m ³ m ³		
				9290.300	
				RAZEM	9290.300
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.samowładowczymi na odległość do 1 km(Wymiana gruntu słabonośnego 1100*7*0.5) 1100*7*0.5	m ³ m ³		
				3850.000	
				RAZEM	3850.000
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 samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 3850	m ³ m ³		
				3850.000	
				RAZEM	3850.000
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 do 15km 3535	m ³ m ³		
				3535.000	
				RAZEM	3535.000
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 i transportem na odleg. do 15 km (wymiana gruntu słabonośnego - 0,5m gr.) 3850	m ³ m ³		
				3850.000	
				RAZEM	3850.000
20	KNR 2-01 d.2 0506-04 ST.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 1100*4	m ² m ²		
				4400.000	
				RAZEM	4400.000
21	KNR 2-01 d.2 0510-01 ST.06.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 4400	m ² m ²		
				4400.000	
				RAZEM	4400.000
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 4400	m ² m ²		
				4400.000	
				RAZEM	4400.000
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 1100*5.5+4.27*(0.5+0.6)/2+102.82*0.6+27.28*(0.6+0.4)/2+192.73*0.4+20*(0.4+0)/2+20*(0.75+0)/2+37*0.75+20*(0.75+0)/2+20*(0.45+0)/2+20*(0.55+0)/2+20*(0.55+0)/2+1100*0.7	m ² m ²		
				7041.523	
				RAZEM	7041.523
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. jezdnia 7041.52	m ² m ²		
				7041.520	
				RAZEM	7041.520
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 6271.52+1100*0.5	m ² m ²		
				6821.520	
				RAZEM	6821.520
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 6271.52+1100*0.3	m ² m ²		
				6601.520	
				RAZEM	6601.520
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 6601.52	m ² m ²		
				6601.520	
				RAZEM	6601.520
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. 1100*0.75*2	m ² m ²		
				1650.000	
				RAZEM	1650.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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 1650	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
4		IV. CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIA			
30	KNR 2-31 d.4 1004-04 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (jezdnia) 6601.52	m ² m ²	 6601.520	
				RAZEM	6601.520
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.) 6381.52	m ² m ²	 6381.520	
				RAZEM	6381.520
32	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsją asfaltową (jezdnia) 6601.52	m ² m ²	 6601.520	
				RAZEM	6601.520
33	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową tj w-wa wiążąca 6381.52	m ² m ²	 6381.520	
				RAZEM	6381.520
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 - jezdnia 6271.52+1100*0.1	m ² m ²	 6381.520	
				RAZEM	6381.520
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 6381.52	m ² m ²	 6381.520	
				RAZEM	6381.520
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 6271.52	m ² m ²	 6271.520	
				RAZEM	6271.520
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. 6271.52	m ² m ²	 6271.520	
				RAZEM	6271.520
5		V. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233222 ELEMENTY ULIC			
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-jezdnia 4*17+5*7.5+4*8+5.8*13+5*10+4*11+5*11+5.36*7*2	m ² m ²	 436.940	
				RAZEM	436.940
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 436.94	m ² m ²	 436.940	
				RAZEM	436.940
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 Ba- chów - Chyryzna 436.94	m ² m ²	 436.940	
				RAZEM	436.940
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 436.94	m ² m ²	 436.940	
				RAZEM	436.940
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 = 5 436.94	m ² m ²	 436.940	
				RAZEM	436.940
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 zjazdy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		436.94	m ²	436.940	
				RAZEM	436.940
44	KNR 2-31 d.5 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm zjazdy	m ²		
		436.94	m ²	436.940	
				RAZEM	436.940
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		
		17+17+7.5+7.5+8+8+13+13+10+10+11+11+11+11+2.85*7*2+4+5+4+6+5+4+5	m	227.900	
				RAZEM	227.900
46	KNR 2-31 d.5 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		227.9*0.06	m ³	13.674	
				RAZEM	13.674
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 chlorokauczukową	m ²		
		1100*0.12*2	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-31 d.6 0704-01 ST.07.05.01	Bariery ochronne stalowe N2A W5 jednostronne o masie 24.0 kg/m+ zakończenia barier szt.20	m		
		202.5+69+69+108+64.5+(173-48)+115+65+425+66	m	1309.000	
				RAZEM	1309.000
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 (19m*1.2*0.50m)	m ³		
		37.5*1.2*0.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
53	KNR 2-31 d.7 0605-07 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN 10kN/m2 o śr. 50 cm (wg rys. Przepusty z rur PEHD oraz ścięcia 1:1,5)	m		
		7.5+10+11+1.5*3*2	m	37.500	
				RAZEM	37.500
54	KNR-W 2-01 d.7 0512-04 ST- 06.01.01	Brukowanie skarp brukowcem gr 16-20cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		(1.5*1+1*0.5+1.5*1)*2*3+(3*1+3*0.5+3*1)*2*7	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
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+80*3+(5*2+5*2)*7	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
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+70+10+10+5*2*7	m	178.000	
				RAZEM	178.000
8		VIII. Przebudowa rowu komunalnego - umocnienie brzegu rz. San			
57	KNNR 1 d.8 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$20*8+32*8+(8+5)/2*25+18*7.5+22*8$	m ²	889.500	
				RAZEM	889.500
58	KNNR 1 d.8 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		889.5	m ²	889.500	
				RAZEM	889.500
59	KNNR 10 d.8 0506-02 M 29.54.05	Budowa faszynady na rzekach górskich	m ³		
		2*0.5*20*6	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
60	KNNR 10 d.8 0504-03 M 29.54.05	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 30 cm za jednym rzędem kołków	m umoc.		
		20*6*1*0.3	m umoc.	36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNNR 10 d.8 0402-07 D-06.01.06	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach z kieszek na włóknie - krata płotka	m ²		
		1.0x1.0 m			
		2*0.5*20*6	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
62	KNNR 10 d.8 0401-07 D-06.01.06	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		2*0.5*20*6	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
9		XI. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
63	Kalkulacja d.9 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km		
		1.50	km	1.500	
				RAZEM	1.500