
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ BACHÓW - CHYRZYNA - II 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 II odc. w km 3+200 do km 4+200					
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	ST.01.01.01				
		1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02				
	ST.01.02.01				
		6+22	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
	ST.01.02.01				
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03				
	ST.01.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	ST.01.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 10 km	mp		
d.1	0107-01				
	ST.01.02.01				
		29*1.5	mp	44	
				RAZEM	44
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02				
	ST.01.02.04				
		6+8.5+6+7.5	m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. 1.5*4	m³		
d.1	0816-04				
	ST.01.02.04				
		1.5*4	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km. Wywóz materiałów z z rozbiórki do 15 km.	m³		
d.1	0109-11				
	ST.01.02.04				
		6	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m³		
d.1	0108-20				
	ST-05.03.11				
		Krotność = 14			
		1*4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
2		II. CPV 45111200 ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m³		
d.2	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	ST.02.01.01	Wg. tabeli robót ziemnych			
		6569	m³	6569.000	
				RAZEM	6569.000
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m³		
d.2	0214-04				
	ST.02.01.01				
		Krotność = 8			
		6569	m³	6569.000	
				RAZEM	6569.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m³		
d.2	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	ST.02.01.01	Wymiana gruntu słabonośnego (1000 m dł. x 7m szer. xśr. 0,30 m gł)			
		1000*7*0.3	m³	2100.000	
				RAZEM	2100.000
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m³		
d.2	0214-03				
	ST.02.01.01				
		Krotność = 8			
		2100	m³	2100.000	
				RAZEM	2100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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	m ³		
		590.6	m ³	590.600	
				RAZEM	590.600
16	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 gr. 30 cm	m ³		
		2100	m ³	2100.000	
				RAZEM	2100.000
17	KNR 2-01 d.2 0510-01 ST.06.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1000*5	m ²	5000.000	
				RAZEM	5000.000
18	KNR 2-01 d.2 0510-02 ST.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		5000	m ²	5000.000	
				RAZEM	5000.000
3		III. CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG			
19	KNR 2-31 d.3 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (jezdni)	m ²		
		$(63.04-34.75)*5.5+147.37*5.5+51.71*5.5+212.64*5.5+143.47*5.5+249.94*5.5+38.86*5.5+42.66*5.5+59.74*5.5+(29.58-20)*5.5+(20-4.27)*(5.5+6)/2+1000*0.7$	m ²	6203.878	
				RAZEM	6203.878
20	KNR 2-31 d.3 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (mech. profilowanie i zagęszczenia podłoża pod naw. chodników)	m ²		
		312.0	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
21	KNR 2-31 d.3 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (mech. profilowanie i zagęszczenia podłoża pod naw. zatoki)	m ²		
		$((12*3)/2+20*3+(24*3)/2)*2$	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
22	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+zatoki	m ²		
		5503.88+228+1000*0.7	m ²	6431.880	
				RAZEM	6431.880
23	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+zatoki+chodniki Bachów - Chyryzna	m ²		
		5503.88+228+312+1000*0.5	m ²	6543.880	
				RAZEM	6543.880
24	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+zatoki	m ²		
		5503.88+228+1000*0.3	m ²	6031.880	
				RAZEM	6031.880
25	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	m ²		
		Krotność = 5 6031.88	m ²	6031.880	
				RAZEM	6031.880
26	KNR 2-31 d.3 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poboczy	m ²		
		1000*0.75*2	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
27	KNR 2-31 d.3 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu.	m ²		
		Krotność = 5 1500.00	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
4		IV. CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIA			
28	KNR 2-31 d.4 1004-06 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej: (warstwa wiążąca z bet. asf.)	m ²		
		5503.88+1000*0.1	m ²	5603.880	
				RAZEM	5603.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		5503.88+1000*0.1	m ²	5603.880	
				RAZEM	5603.880
30	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	m ²		
		5603.88	m ²	5603.880	
				RAZEM	5603.880
31	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	m ²		
		5603.88	m ²	5603.880	
				RAZEM	5603.880
32	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	m ²		
		5503.88	m ²	5503.880	
				RAZEM	5503.880
33	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.	m ²		
		5503.88	m ²	5503.880	
				RAZEM	5503.880
5		V. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233222-1 ELEMENTY ULIC			
34	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	m ²		
		4*5+3.8*9.5+3*6.5+4*5.5+4*5.5+4*8+4*8.5+4*5+4*6.5+5.36*9*2	m ²	328.080	
				RAZEM	328.080
35	KNR 2-31 d.5 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. zjazdy	m ²		
		328	m ²	328.000	
				RAZEM	328.000
36	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	m ²		
		Krotność = 0.75 328.08	m ²	328.080	
				RAZEM	328.080
37	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	m ²		
		328.08	m ²	328.080	
				RAZEM	328.080
38	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	m ²		
		Krotność = 5 328.08	m ²	328.080	
				RAZEM	328.080
39	KNR 2-31 d.5 0403-05 SST - 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		5+5+9.5+9.5+6.5+6.5+5.5+5.5+5.5+5.5+8+8+8.5+8.5+5+5+6.5+6.5+2.85*2+9	m	134.700	
				RAZEM	134.700
40	KNR 2-31 d.5 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		134.7*0.06	m ³	8.082	
				RAZEM	8.082
41	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	m ²		
		328.08	m ²	328.080	
				RAZEM	328.080
42	KNR 2-31 d.5 0310-06 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		328.08	m ²	328.080	
				RAZEM	328.080
6		VI. CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.6	KNR 2-31 0706-02 ST.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczukową 1000*0.12*2	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
44 d.6	KNR 2-31 0702-02 ST.0,7,02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.6	KNR 2-31 0703-02 + kalkulacja własna SST- 07.02.01 ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.6	KNR 2-31 0704-01 ST.07.05.01	Bariery ochronne stalowe N2A W5 jednostronne o masie 24.0 kg/m+ zakoń- czenia barier szt.16 132+67.5+66.5+64.5+58+26+65+48	m m	 527.500	
				RAZEM	527.500
47 d.6	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót wg. projektu org. ruchu na czas robót 1.00	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		VII. CPV 45233253-7 ELEMENTY ULIC			
48 d.7	KNR 2-31 0403-03 ST.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 30x15cm na podsypce cemento- wo-piaskowej. 57+57+37+5	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
49 d.7	KNR 2-31 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 156*0.09	m ³ m ³	 14.040	
				RAZEM	14.040
50 d.7	KNR 2-31 0511-03 ST.05.03.23	Chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 312	m ² m ²	 312.000	
				RAZEM	312.000
51 d.7	KNR 2-31 0407-04 ST.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 156	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
52 d.7	KNR 2-31 0511-03 ST.05.03.23	Zatoki parkingowe - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
8		VIII. CPV 45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
53 d.8	KNR 2-31 0605-01 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (34+42)*1*0.25	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
54 d.8	KNR 2-31 0605-07 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm (wg rys. Przepusty z rur PEHD) 29.5+1.5*3	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
55 d.8	KNR 2-31 0605-08 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 36+1.5*4	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
56 d.8	KNR-W 2-01 0512-04 ST- 06.01.01	Brukowanie skarp z zalaniem szczelin zaprawą cementową (1.5*1+1*0.5+1.5*1)*2*7+(2*1.5+2*0.5+2*1.5)*2*4	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-01 d.8 0516-02 ST- 06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy wlocie + wylocie przepustu) (3*1+3*1)*2*7+(5*1.5+5*1.5)*4	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
58	KNR-W 2-01 d.8 0515-02 ST.06.02.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie bet. gr. 15 cm 3*2*7+5*2*4	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
9		IX. Przebudowa rowu komunalnego- umocnienie brzegu rz. San			
59	KNNR 1 d.9 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem gęstą trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. (2+5)/2*25	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
60	KNNR 1 d.9 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem gęstą trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. 87.5	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
61	KNNR 10 d.9 0506-02 M 29.54.05	Budowa faszynady na rzekach górskich 2*0.5*20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNNR 10 d.9 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
63	KNNR 10 d.9 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
64	KNNR 10 d.9 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
10		XI. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
65	Kalkulacja d.10 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi 1.50	km km	 1.500	
				RAZEM	1.500