
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 110358E
ADRES INWESTYCJI : w Białocinie
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza al. 900-lecia 3
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Sadowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022r

Poziom cen : III kwartał 2022r Sekocenbud i ceny rynkowe.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - 1026,90m 1.03	km km	 1.03	
				RAZEM	1.03
2	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z transportem na składowisko inwestora - 13,7+17,4+31+43,9=106m2 106.00	m2 m2	 106.00	
				RAZEM	106.00
3	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu , kostki bet. mechanicznie (kostka do zwrotu właścicielowi posesji przy zjeździe) - 261+179,8=440,80m2 440.08	m2 m2	 440.08	
				RAZEM	440.08
4	KNNR 6 d.1 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
5	d.1 kalk. własna	Rozebranie ścieków z elementów betonowych (krawężniki bet.) , przepustów pod zjazdami z transportem na składowisko inwestora 8km 1	km km	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR AT-03 d.1 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm- wlot do dróg o naw. bitum. - 8,5+3,7+12,3=24,50m 24.50	m m	 24.50	
				RAZEM	24.50
7	KNR AT-03 d.1 0102-01	Frezowanie istn.nawierzchni bitumicznej o gr. śr.4,6cm na całej długości i szer. jezdni istn. bitum. z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko inwestora odl. 8 km : 5458.70	m2 m2	 5458.70	
				RAZEM	5458.70
8	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 10cm mechanicznie z transportem na składowisko inwestora 8km 5458.70	m2 m2	 5458.70	
				RAZEM	5458.70
9	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2		Kolizje			
10	KSNR 6 d.2 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zawory na przyłączach wodoc.szt 14: 0.1x14=1,40 1.40	m3 m3	 1.40	
				RAZEM	1.40
3		Docieplenie wodociągu			
11	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.1,50 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II - 1,50x155,12x0,9 209.41	m3 m3	 209.41	
				RAZEM	209.41
12	KNR-W 2-16 d.3 0510-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 100 mm na dług.155,12m - 2x3,14x0.09x155,12=87,67 87.67	m2 m2	 87.67	
				RAZEM	87.67
13	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II z uwzgl.obj.proj. rowu 94.31	m3 m3	 94.31	
				RAZEM	94.31
14	KNNR 6 d.3 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 1026.90	m m	 1026.90	
				RAZEM	1026.90
4		Studnia rewizyjna -elementy kanalizacji deszczowej			
15	KNNR 1 d.4 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 2x(2,0x2,0x1,8)=14,4m3 14.40	m3 m3	 14.40	
				RAZEM	14.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 6 d.4 0605-02	Przepusty rurowe śr.50cm - ławy fundamentowe betonowe C12/15 gr.20cm - pod przepust na przełożeniu : 13,0x0,8x0,20=2,08	m³		
		2.08	m³	2.08	
				RAZEM	2.08
18	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 50 cm (wymiana rur po rozbiórce)	m		
		13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
19	KNNR 6 d.4 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm na odcinku 5m za wylotem	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5		Przepustw km 0+618,32			
20	d.5 wycena indywidualna	Przełożenie (demontaż i montaż) ścianki czołowej przepustu ze skrzydełkami	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 6 d.5 0605-02	Przepusty rurowe śr.80cm - ławy fundamentowe betonowe C12/15 gr.20cm - pod przepust na przełożeniu : 2,01x1,2x0,20=0,48 - pod ściankę czołową: 1x1,2x0,2=0,24	m³		
		0.72	m³	0.72	
				RAZEM	0.72
22	KNNR 6 d.5 0605-08	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 80 cm	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
23	KNNR 6 d.5 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm na odcinku 5m za wylotem	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Przepust w km 0+812,81			
24	KNNR 6 d.6 0605-02	Przepusty rurowe śr.50cm - ławy fundamentowe betonowe C12/15 gr.20cm - pod przepust na przełożeniu : 1,0x0,8x0,20=0,02 - pod ściankę czołową: 0,8x0,5x0,2=0,08	m³		
		0.10	m³	0.10	
				RAZEM	0.10
25	KNNR 6 d.6 0605-07	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 50 cm	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
26	d.6 kalk. własna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe skośne prefabrykowane dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Roboty ziemne			
27	KNNR 1 d.7 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0.60 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(koryto pod jezdnie + wykop rowu)-odkład: tab. rob. ziemnych - jezdnia główna: 4855,94-rozbiórka(251,1+545,9)=4058,94m³ -plac do zawracania+ wyloty skrzyżowania Budy :(137,2+42,5+95,4)x0,65=178,82m³	m³		
		4237.76	m³	4237.76	
				RAZEM	4237.76
28	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowana do 5km Krotność = 4	m³		
		4237.76	m³	4237.76	
				RAZEM	4237.76
29	KNNR 1 d.7 0210-03	Wykopy z przerzutem na nasyp wyk. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV(tab. robót ziemnych)	m³		
		449.00	m³	449.00	
				RAZEM	449.00
30	KNNR 1 d.7 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowu ręcznie w gruntach kat.I-III na dług.1026,90m - 1026,90x2,4=2464,56	m²		
		2464.56	m²	2464.56	
				RAZEM	2464.56
8		Krawężniki , obrzeża.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe B30 wystające i na jezdnie o wymiarach 15x30 / 15x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia główna wystające 15x30 :713,41m - najazdowe na zjazdach 15x22cm: str lewa:738,7m; str prawa 223,87+317,90=1280,47m 1993.88	m m	 1993.88	
				RAZEM	1993.88
32	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodnik główny +dojścia do furtek 838.43	m m	 838.43	
				RAZEM	838.43
9		Podbudowa			
33	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: - jezdnia główna : 5529,37m ² - chodnik : 1571,81m ² - pobocza umocnione : 661,50+plac 23,1=684,6m ² - zjazdy przez rów :612,2m ² - zjazdy przez chodnik: 634,90m ² 9032.88	m ² m ²	 9032.88	
				RAZEM	9032.88
34	KNNR 6 d.9 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm(dodatkowana do proj.gr.25cm) - jezdnia główna: 5745m ² Krotność = 2.5 5745.00	m ² m ²	 5745.00	
				RAZEM	5745.00
35	KNNR 6 d.9 0109-02	Warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem z betoniarki warstwa gr.15 cm o Rm=2,5mPa (dodatkowana do proj. grub.20cm) Krotność = 1.33 5745.00	m ² m ²	 5745.00	
				RAZEM	5745.00
36	KNNR 6 d.9 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 20 cm typC90/3 - jezdnia główna na całej szerokości(minus podbudowa nad przepustami): 5488,29+ 0,25x1026,9-2x(2,0x5,0)=5725m ² 5725.00	m ² m ²	 5725.00	
				RAZEM	5725.00
37	KNNR 6 d.9 0109-06	Podbudowy betonowe C 30/37 gr. śr 20 cm pielęgnowane hydrolitem nad przepustami w km 0+618,32 ; 0+812,81 20.00	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
38	wycena własna d.9	Siatka polimerowa szklana na emulsji asf. modyfikowanej polimerami na podbudowie betonowej 20.00	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNNR 6 d.9 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa pod naw. bitum.emulsją asf. w ilości 0,4kg/mkw 5745.00	m ² m ²	 5745.00	
				RAZEM	5745.00
10		Nawierzchnia			
40	KNNR 6 d.10 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) z transportem samochod. samowylad. 5-10t na odl. wytwórnia - budowa./dodatkowana dla proj.grub.8cm/ -5488,29+0,04x1026,9=5529,37m ² Krotność = 2 5529.37	m ² m ²	 5529.37	
				RAZEM	5529.37
41	KSNR 6 d.10 1005-07	Skropienie emulsją asfaltem w-wy wiążącej nawierzchni drogowych w ilości 0, 2kg/m ² 5529.37	m ² m ²	 5529.37	
				RAZEM	5529.37
42	KNNR 6 d.10 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego o grub. 4cm (warstwa ścieralna) , transport samoch. samowylad. na odległość wytwórnia-budowa 5488.29	m ² m ²	 5488.29	
				RAZEM	5488.29
11		Chodnik			
43	KNNR 6 d.11 0104-01	Warstwy posypkowe z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm : - chodnik: 1571,81 1571.81	m ² m ²	 1571.81	
				RAZEM	1571.81
44	KNNR 6 d.11 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1571.81	m ²	1571.81	
				RAZEM	1571.81
12		Zjazdy przez chodnik			
45 KNNR 1 d.12 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- koryta pod zjazdami 123.72	m ³ m ³	 123.72	
				RAZEM	123.72
46 KNNR 1 d.12 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowana do 5km Krotność = 4 123.72	m ³ m ³	 123.72	
				RAZEM	123.72
47 KNNR 6 d.12 0113-02		Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 20 cm typC90/3(dodatkowana do proj. grub.25cm) - zjazdy :634,90m ² Krotność = 1.25 634.90	m ² m ²	 634.90	
				RAZEM	634.90
48 KNNR 6 d.12 0502-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (barwionej-czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy:634,90m ² 634.90	m ² m ²	 634.90	
				RAZEM	634.90
13		Zjazdy przez rów i pobocza			
49 KNNR 1 d.13 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- koryta pod zjazdami 32.64	m ³ m ³	 32.64	
				RAZEM	32.64
50 KNNR 1 d.13 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowana do 5km Krotność = 4 32.64	m ³ m ³	 32.64	
				RAZEM	32.64
51 KNNR 6 d.13 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe gr.25cm z pospółki - 273,20x0,6=163,92 163.92	m ³ m ³	 163.92	
				RAZEM	163.92
52 KNNR 6 d.13 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 40 cm 273.20	m m	 273.20	
				RAZEM	273.20
53 KNNR 6 d.13 0104-03		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm(dodatkowana do proj.gr.15cm) - zjazdy przez rów: 612,20 Krotność = 1.5 612.20	m ² m ²	 612.20	
				RAZEM	612.20
54 KNNR 6 d.13 0113-02		Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 20 cm typC90/3 612.20	m ² m ²	 612.20	
				RAZEM	612.20
55 KNNR 6 d.13 0502-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (barwionej-czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm wypełnieniem spoin piaskiem 612.20	m ² m ²	 612.20	
				RAZEM	612.20
56 KNNR 6 d.13 0605-06		Przepusty rurowe rów kryty - rury betonowe o średnicy 40 cm 34.00	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
14		Roboty wykończeniowe			
57 KNNR 6 d.14 0113-04		Umocnienie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm w-wa gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem 684.60	m ² m ²	 684.60	
				RAZEM	684.60
58 KNNR 6 d.14 1302-03		Oczyszczenie przepustu w km 1+024,05 śr. 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy 9.00	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
15		Organizacja ruchu.			
59 KNNR 6 d.15 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynk.o śred.50mm zamocowane w fundamencie bet. B10 o wym.0,3x0.3x0,70m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
60 d.15	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki typu A- II gen.- projekt organizacji ruchu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
61 d.15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki typu B-33 - (20km/h) , II gen.- projekt organizacji ruchu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki typu B-1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.15	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linia F-11 l=30m malowana ręcznie - 1,71x2=3,42 3.42	m ² m ²	 3.42	
				RAZEM	3.42
64 d.15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków T-1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65 d.15	kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - kompletny próg zwalniający wyspowy o wym. 3000x1800x60mm (płyty ryflowane) z akcesoriami łączącymi wraz z montażem do jezdni bitumicznej:	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przy- gotowawcze							
2	Kolizje							
3	Docieplenie wodociągu							
4	Studnia rewizyjna -elementy kanalizacji deszczowej							
5	Przepustw km 0+618,32							
6	Przepust w km 0+812,81							
7	Roboty ziemne							
8	Krawężniki , obrzeża.							
9	Podbudowa							
10	Nawierzchnia							
11	Chodnik							
12	Zjazdy przez chodnik							
13	Zjazdy przez rów i pobocza							
14	Roboty wykończeniowe							
15	Organizacja ruchu.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: