

**KOSZTORYS ŚLEPY , PRZEDMIARY ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG DOJAZDOWYCH DO PÓL W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOKOSZ  
 ADRES INWESTYCJI : BIAŁOKOSZ, dz. ew. nr 13, 32, 35, GMINA CHRZYPSKO WIELKIE  
 INWESTOR : Gmina Chrzypsko Wielkie  
 ADRES INWESTORA : ul. Główna 15, 64-412 Chrzypsko Wielkie  
 WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w drodze przetargu  
 ADRES WYKONAWCY : j.w.  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Walczak/ Maciej Jokiel  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Kostórkiewicz/ Maciej Jokiel  
 DATA OPRACOWANIA : 21.05.2019r.

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
[V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS INWESTORSKI OPRACOWANY PRZY ZASTOSOWANIU ŚREDNIO NISKICH CEN KRAJOWYCH

**WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:**

Kody CPV: 45000000 -7- ROBOTY BUDOWLANE

45110000-1 -Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

**DANE WYJŚCIOWE:**

Rozporządzenie M.I. z dn. 18maja2004r. w spr. określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym - Dz.U.nr130,poz.1389.

Protokoły, uzgodnienia i wizje lokalne dotyczące terenu zamierzenia inwestycyjnego,

Projekt Budowlany - wykonawczy - z dnia 08. kwietnia 2019r.

Katalogi: KNR, KNNR, NNRNKB, KSNR,KNP nRPDE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2019r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres niniejszego opracowania obejmuje następujące rozwiązania projektowe:

- nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej ściernistej grub. 1x5,0cm- jezdnia drogi gminnej,  
Długość wg niwelety : - 650,00m?, szerokość: - 4,10m, powierzchnia: - 3107,55m<sup>2</sup>:
- pobocza utwardzone gruntem rodzimym zagęszczonym szer.0,6m pow. : - 780m<sup>2</sup>
- wykonanie cieków powierzchniowych dwustronnych na łuku w km0+305 do 0+330.dł.-37,50mb
- odtworzenie obustronnych rowów przydrożnych z gruntu rodzimego
- roboty ziemne - korytowanie pod pas jezdni i poboczy utwardzonych
- karczowanie pni wraz z wywozem pni na składowisko
- wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego drogowego stabil. mechan., grub. - 20cm
- Wykonanie zjazdu na drogę gminną, dz. ew. nr 35 o nawierzchni asfaltowej, pow.: - 26,75m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa nawierzchni dróg dojazdowych do pól w miejscowości Białokosz.</b>					
1		<b>KONSTRUKCJA DROGI CPV: 45233000-9</b>			
1.1		<b>PODBUDOWY</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.  0.660	km  km	  0.660	  0.660
				RAZEM	0.660
2	KNNR 1 d.1. 0104-01 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności  9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
3	KNNR 1 d.1. 0108-01 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym  9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
4	KNNR 1 d.1. 0109-01 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym Krotność = 2 9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
5	KNNR 1 d.1. 0104-02 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
6	KNNR 1 d.1. 0108-02 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
7	KNNR 1 d.1. 0109-02 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym Krotność = 2 5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
8	KNNR 1 d.1. 0104-03 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
9	KNNR 1 d.1. 0108-03 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
10	KNNR 1 d.1. 0109-03 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym Krotność = 2 5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
11	KNNR 1 d.1. 0104-04 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 1 d.1. 0108-05 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
13	KNNR 1 d.1. 0109-04 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym Krotność = 2 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 d.1. 0104-05 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0108-04 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1 d.1. 0109-05 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1. 01 0221-01 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 660*0.05*5.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	173.250	
				RAZEM	173.250
18	KNR-W 2- d.1. 01 0220-02 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 68*5.2*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123.760	
				RAZEM	123.760
19	KNNR 6 d.1. 0101-08 1	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni Krotność = 0.5 55*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.500	
				RAZEM	302.500
20	KNNR 6 d.1. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 0-30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z poboczmi 0.660*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.498	
				RAZEM	3.498
21	KNNR 6 d.1. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i poboczy utworzonych -dotyczy zjazdów i poszerzeń 4*5+3.87+4.87+13.6+17.35*0.5+5*1.5+1+4.3*1.5+1+[5.8+4.3]/2*4.5+1*1/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.190	
				RAZEM	90.190
22	KNNR 6 d.1. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 660*5.3+90.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3588.190	
				RAZEM	3588.190
23	KNNR 6 d.1. 0113-01 1	Warswa nośna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 5.3*660+90.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3588.190	
				RAZEM	3588.190
24	KNR AT-03 d.1. 0202-01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 5.3*650+90.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3535.190	
				RAZEM	3535.190
<b>1.2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
25	KNNR 6 d.1. 0308-01 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - dotyczy jezdni szer.4,1m Krotność = 1.25 4.1*650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2665.000	
				RAZEM	2665.000
26	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 660*5.3+90.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3588.190	
				RAZEM	3588.190
<b>2</b>		<b>ELEMETY DROGI</b>			
27	KNNR 6 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej, ułożone najazdowo 4.8	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
28	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - dotyczy krawężnika najazdowego 4.8*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
29	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy cieku powierzchniowego 84.20*0.25*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.578	
				RAZEM	11.578

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-03 d.2 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x30x15 cm 26.0+6.3+7.2	m m	 39.500	
				RAZEM	39.500
31	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - zjazd na dr., dz. ew, nr35 Krotność = 1.25 26.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.750	
				RAZEM	26.750
32	KNR-W 2- d.2 01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchni pod trawniki z gruntu rodzimego - humusu zgromadzonego na hałdach 1139.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1139.400	
				RAZEM	1139.400
33	KNR-W 2- d.2 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie pod trawniki 50.5*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.800	
				RAZEM	80.800

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Przebudowa nawierzchni dróg dojazdowych do pól w miejscowości Białokosz.</b>					
<b>1 KONSTRUKCJA DROGI CPV: 45233000-9</b>					
<b>1.1 PODBUDOWY</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa d.1.1 dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.660		
2	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	9		
3	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.	9		
4	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym Krotność = 2	szt.	9		
5	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5		
6	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.	5		
7	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym Krotność = 2	szt.	5		
8	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5		
9	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.	5		
10	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym Krotność = 2	szt.	5		
11	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1		
12	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.	1		
13	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym Krotność = 2	szt.	1		
14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1		
15	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.	1		
16	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym Krotność = 2	szt.	1		
17	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	660*0.05* 5.25 = 173.250		
18	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	68*5.2*0.35 = 123.760		
19	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	55*5.5 = 302.500		
20	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 0-30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z poboczmi	m <sup>2</sup>	0.660*5.3 = 3.498		
21	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i poboczy utwarszonych -dotyczy zjazdów i poszerzeń	m <sup>2</sup>	4*5+3.87+ 4.87+13.6+ 17.35*0.5+5* 1.5+1+4.3* 1.5+1+[5.8+ 4.3]/2*4.5+1* 1/2 = 90.190		
22	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	660*5.3+ 90.190 = 3588.190		
23	Warswa nośna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	5.3*660+ 90.190 = 3588.190		
24	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>	5.3*650+ 90.190 = 3535.190		
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1.2</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
25 d.1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - dotyczy jezdni szer.4,1m Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	4.1*650 = 2665.000		
26 d.1.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	660*5.3+ 90.190 = 3588.190		
Razem dział: NAWIERZCHNIE					
Razem dział: KONSTRUKCJA DROGI CPV: 45233000-9					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>2 ELEMENTY DROGI</b>					
27	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej, ułożone najazdowo	m	4.8		
28	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - dotyczy krawężnika najazdowego	m <sup>3</sup>	4.8*0.25 = 1.200		
29	Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy cieku powierzchniowego	m <sup>3</sup>	84.20*0.25*0.55 = 11.578		
30	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x30x15 cm	m	26.0+6.3+7.2 = 39.500		
31	Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - zjazd na dr., dz. ew, nr35 Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	26.75		
32	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnia pod trawniki z gruntu rodzimego - humusu zgromadzonego na hałdach	m <sup>2</sup>	1139.40		
33	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie pod trawniki	m <sup>2</sup>	50.5*1.6 = 80.800		
<b>Razem dział: ELEMENTY DROGI</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie:



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 26	KONSTRUKCJA DROGI CPV: 45233000-9					
2	27 - 33	ELEMETY DROGI					
		RAZEM netto					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

