

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 CHRZYPSCO 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 : 11.06.2019r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS ŚLEPY 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
11.06.2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres niniejszego opracowania obejmuje następujące rozwiązania projektowe:

- nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej ścieralnej grub. 1x5,0cm- jezdnia drogi gminnej,
Długość wg niwelety : - 650,00m?, szerokość: - 4,10m, powierzchnia: - 3107,55m²:
- pobocza utwardzone gruntem rodzimym zagęszczonym szer.0,6m pow. : - 780m²
- wykonanie cieku powierzchniowego dwustronnego na łuku w km0+305 do 0+330.dł.-37,50mb
- odtworzenie obustronne 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.: - 26,75m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni dróg dojazdowych do pól w miejscowości Białokosz.					
1		KONSTRUKCJA DROGI CPV: 45233000-9			
1.1		PODBUDOWY			
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	 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	 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 ³ m ³	 173.250	 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 ³ m ³	 123.760	 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 ² m ²	 302.500	 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 pobocznymi 660*5.3	m ² m ²	 3498.000	 3498.000
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 utwardzonych -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 ² m ²	 90.190	 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 ² m ²	 3588.190	 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 ² m ²	 3588.190	 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 ² 5.3*650+90.190	m ² m ²	 3535.190	 3535.190
1.2		NAWIERZCHNIE			
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 ² m ²	 2665.000	 2665.000
2		ELEMETY DROGI			
26	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	 4.800
27	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - dotyczy krawężnika najazdowego 4.8*0.25	m ³ m ³	 1.200	 1.200
28	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy cieku powierzchniowego 84.20*0.25*0.55	m ³ m ³	 11.578	 11.578
29	KNR AT-03 d.2 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x30x15 cm 26.0+6.3+7.2	m m	 39.500	 39.500
				RAZEM	39.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	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 ² m ²	 26.750	 26.750
				RAZEM	26.750
31	KNR-W 2- d.2 01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnia pod trawniki z gruntu rodzimego - humusu zgromadzonego na hałdach 1139.40	m ² m ²	 1139.400	 1139.400
				RAZEM	1139.400
32	KNR-W 2- d.2 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie pod trawniki 50.5*1.6	m ² m ²	 80.800	 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
Przebudowa nawierzchni dróg dojazdowych do pól w miejscowości Białokosz.					
1 KONSTRUKCJA DROGI CPV: 45233000-9					
1.1 POBUDOWY					
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.660		
d.1.1	2 Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	9		
d.1.1	3 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.	9		
d.1.1	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		
d.1.1	5 Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5		
d.1.1	6 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.	5		
d.1.1	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		
d.1.1	8 Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5		
d.1.1	9 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.	5		
d.1.1	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		
d.1.1	11 Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1		
d.1.1	12 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.	1		
d.1.1	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		
d.1.1	14 Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1		
d.1.1	15 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.	1		
d.1.1	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		
d.1.1	17 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	660*0.05* 5.25 = 173.250		
d.1.1	18 Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	68*5.2*0.35 = 123.760		
d.1.1	19 Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni Krotność = 0.5	m ²	55*5.5 = 302.500		
d.1.1	20 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 0-30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z poboczmi	m ²	660*5.3 = 3498.000		
d.1.1	21 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i poboczy utwardzonych -dotyczy zjazdów i poszerzeń	m ²	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		
d.1.1	22 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	660*5.3+ 90.190 = 3588.190		
d.1.1	23 Warswa nośna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	5.3*660+ 90.190 = 3588.190		
d.1.1	24 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	5.3*650+ 90.190 = 3535.190		
Razem dział: POBUDOWY					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2	NAWIERZCHNIE				
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 ²	4.1*650 = 2665.000		
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
2 ELEMENTY DROGI					
26 d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej, ułożone najazdowo	m	4.8		
27 d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - dotyczy krawężnika najazdowego	m ³	4.8*0.25 = 1.200		
28 d.2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy cieku powierzchniowego	m ³	84.20*0.25* 0.55 = 11.578		
29 d.2	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x30x15 cm	m	26.0+6.3+7.2 = 39.500		
30 d.2	Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - zjazd na dr., dz. ew, nr35 Krotność = 1.25	m ²	26.75		
31 d.2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnia pod trawniki z gruntu rodzimego - humusu zgromadzonego na hałdach	m ²	1139.40		
32 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie pod trawniki	m ²	50.5*1.6 = 80.800		
Razem dział: ELEMENTY DROGI					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 25	KONSTRUKCJA DROGI CPV: 45233000-9					
2	26 - 32	ELEMETY DROGI					
		RAZEM netto					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

