

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45233124-4 Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ
ADRES INWESTYCJI : NOWY WYLEZIN
INWESTOR : GMINA KOWIESY
ADRES INWESTORA : 96-111 KOWIESY, KOWIESY 85
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej w m. Nowy Wylezin.

Długość projektowanej drogi wynosi 502,50 m.

Droga objęta opracowaniem służy obsłudze komunikacyjnej zwartej zabudowy mieszkaniowej typu wiejskiego (rolniczego) oraz pól rolnych i sadów.

Przebudowa drogi wewnętrznej przebiegać będzie po dotychczasowej trasie w istniejącym pasie drogowym.

Przebudowywana droga zlokalizowana będzie na działkach nr: 111, 112/1, 155/1, 110/4

Projektowana droga będzie wyposażona w:

- jezdnię o zasadniczej szerokości 4,0 m
- obustronne pobocza z kruszywa łamanego, o szerokości 0,75 m
- jednostronny rów odwadniający,

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa sporządzania kosztorysów inwestorskich

Podstawą do sporządzania kosztorysu inwestorskiego jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

2. Godzinowa stawka robocizny kosztorysowej

Stawkę godzinową robocizny kosztorysowej ustalono w wysokości: R - 14,00zł/r-g.

3. Wskaźniki narzutów

Wskaźniki narzutu kosztów pośrednich Kp i zysku Z ustalono w oparciu o wytyczne \$5 p.4 w/w Rozporządzenia:

- koszty pośrednie Kp od (R,S) - 65 %,
- zysk Z od [R+Kp(R), S+Kp(S)] - 6 %.

4. Ceny materiałów i sprzętu

Ceny materiałów ustalono w oparciu o dane rynkowe tj. cenniki wykonawców, producentów i dystrybutorów z II kw. 2015r, przeprowadzone na podstawie wywiadu cenowego i cenników internetowych. Ceny pracy sprzętu ustalono w oparciu o cenniki SEKOCENBUD i dane rynkowe z II kw. 2016r.

5. Podstawa przedmiarowania i ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych

Zasady przedmiarowania oraz jednostkowe nakłady rzeczowe w kosztorysie inwestorskim ustalono w oparciu o zasady \$5 p.1 i \$6 p.1 w/w Rozporządzenia, przyjmując za podstawę założenia przedmiarowania i kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach (KNNR, KNR AT, NNRNKB).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KNR 2-01 0203-01	Ścięcie istniejących poboczy gr. średnio 8cm z załadunkiem i wywozem gruntu na odległość do 1 km	m ³		
3 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
3	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
5 d.3	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z pospółki o o grubości 15 cm	m ²		
6 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
4	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE - JEZDNI			
7 d.4	KNNR 1 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.samowyład. - koryto pod nawierzchnię jezdni-poszerzenie, włączenie średniej głębokości 20cm na powierzchni 650 m ²	m ³		
8 d.4	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni (poszerzenie, włączenie)	m ²		
5		ROBOTY ODTWORZENIOWE - NOWA PODBUDOWA			
9 d.5	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
10 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
11 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa łamanego	m ²		
6	45233124-4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - NAWIERZCHNIE JEZDNI			
12 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
13 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
14 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
7		REMONT PRZEPUSTU			
15 d.7	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu (zamulenie 50%)	m		
8		REMONT PRZEPUSTU POPRZECZNEGO			
16 d.8	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
17 d.8	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 2	m		
18 d.8	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z załadunkiem i wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
19 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
20 d.8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III z załadunkiem gruntu - przepust	m ³		
21 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzone (kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³		
22 d.8	KNR 2-33 0601-01	Ułożenie nowych rur przepustowych żelbeowych o śr. 50 cm na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 25 cm	m		
23 d.8	KNNR 6 0107-02	Zasypanie przepustu kruszywem łamanym 0/31,5 mm wraz z zagęszczeniem	m ³		
24 d.8	KNNR 1 0509-02	Wykonanie umocnienia zakończenia przepustu kamieniem polnym na zaprawie cementowej Krotność = 2	m ²		
25 d.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa łamanego	m ²		
26 d.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
27 d.8	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi gr. 8 cm o wym. 40x60 cm z wypełnieniem otworów w płytach gruntem urodzajnym z mieszaną nasion traw	m ²		
9		ZJAZD INDYWIDUALNY			
28 d.9	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład- koryto pod zjazdem indywidualnym	m ³		
29 d.9	KNR 2-33 0601-01	Ułożenie nowych rur przepustowych żelbeowych o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 25 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.9 0107-02	Zasypanie przepustu kruszywem łamanym 0/31,5 mm wraz z zagęszczeniem	m ³		
31	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
32	KNNR 6 d.9 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
33	KNNR 6 d.9 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
10	45233124-4	ROBOTY WYKANCZENIOWE			
34	KNR 2-01 d.10 0313-01	Ręczne formowanie poboczy z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.I-II)	m ³		
35	KNNR 6 d.10 0112-06	Uzupełnienie nawierzchni wjazdów z tłucznia kamienego 0/31,5 mm (nawiązanie do jezdni) gr. ok 15 cm	m ²		
36	KNR 15-01 d.10 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m ²		
37	KNR 15-01 d.10 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²		
38	KNNR 1 d.10 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
39	KNR 2-31 d.10 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE						
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4	ROBOTY ZIEMNE - JEZDNI						
5	ROBOTY ODTWORZENIOWE - NOWA PODBUDOWA						
6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - NAWIERZCHNIE JEZDNI						
7	REMONT PRZEPUSTU						
8	REMONT PRZEPUSTU PO- PRZECZNEGO						
9	ZJAZD INDYWIDUALNY						
10	ROBOTY WYKAŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE				
1 d.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym	km			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2 d.2	KNR 2-01 0203-01	Ścięcie istniejących poboczy gr. średnio 8cm z załadunkiem i wywozem gruntu na odległość do 1 km	m ³			
3 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4	KNR 2-31 0803- d.3 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²			
5	KNR 2-31 0804- d.3 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z pospółki o o grubości 15 cm	m ²			
6	KNR 4-04 1103- d.3 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE - JEZDNIA				
7 d.4	KNNR 1 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - koryto pod nawierzchnię jezdni-po-szerzenie, właczenie średniej głębokości 20cm na powierz-chni 650 m2	m ³			
8 d.4	KNNR 6 0103- 02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzch jezdni (poszerzenie, właczenie)	m ²			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY ODTWORZENIOWE - NOWA PODBUDOWA				
9 d.5	KNNR 6 0104- 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²			
10 d.5	KNNR 6 0113- 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²			
11 d.5	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa łamanego	m ²			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45233124-4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - NAWIERZCHNIE JEZDNI				
12	KNNR 6 0308- d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca)	m ²			
13	KNNR 6 1005- d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²			
14	KNNR 6 0309- d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		REMONT PRZEPUSTU				
15 d.7	KNR 2-31 1404- 02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu (zamulenie 50%)	m			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		REMONT PRZEPUSTU POPRZECZNEGO				
16 d.8	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m			
17 d.8	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 2	m			
18 d.8	KNNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z załadunkiem i wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²			
19 d.8	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³			
20 d.8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III z załadunkiem gruntu - przepust	m ³			
21 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzone (kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³			
22 d.8	KNNR 2-33 0601-01	Ułożenie nowych rur przepustowych żelbeowych o śr. 50 cm na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 25 cm	m			
23 d.8	KNNR 6 0107-02	Zasypanie przepustu kruszywem łamanym 0/31,5 mm wraz z zagęszczeniem	m ³			
24 d.8	KNNR 1 0509-02	Wykonanie umocnienia zakończenia przepustu kamieniem polnym na zaprawie cementowej Krotność = 2	m ²			
25 d.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa łamanego	m ²			
26 d.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²			
27 d.8	KNNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi gr. 8 cm o wym. 40x60 cm z wypełnieniem otworów w płytach gruntem urodzajnym z mieszanką nasion traw	m ²			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		ZJAZD INDYWIDUALNY				
28 d.9	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład- koryto pod zjazdem indywidualnym	m ³			
29 d.9	KNNR 2-33 0601-01	Ułożenie nowych rur przepustowych żelbeowych o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 25 cm	m			
30 d.9	KNNR 6 0107-02	Zasypanie przepustu kruszywem łamanym 0/31,5 mm wraz z zagęszczeniem	m ³			
31 d.9	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²			
32 d.9	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²			
33 d.9	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	45233124-4	ROBOTY WYKAŃCZENIOWE				
34 d.10	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie poboczy z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³			
35 d.10	KNR 6 0112-06	Uzupełnienie nawierzchni wjazdów z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm (nawiązanie do jezdni) gr. ok 15 cm	m ²			
36 d.10	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m ²			
37 d.10	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²			
38 d.10	KNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.			
39 d.10	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: