

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 676138P w miejscowościach Sobiesęki i Piegonisko-Kolonia od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 449 do granicy województwa łódzkiego

Obiekt : Roboty drogowe

Adres : 62-874 Brzeziny, Sobiesęki, Piegonisko Kolonia

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Brzeziny

Adres : ul. 1000 lecia 8, 62-874 Brzeziny

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 676138P w miejscowościach Sobiesęki i Pięgonisko-Kolonia od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 449 do granicy województwa łódzkiego

Obiekt : Roboty drogowe

Adres : 62-874 Brzeziny, Sobiesęki, Pięgonisko Kolonia

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
a	Roboty przygotowawcze	.....
b	Obsługa budowy	.....
c	Roboty rozbiórkowe	.....
d	Roboty ziemne - koryto pod poszerzenie jezdni	.....
e	Konstrukcja jezdni na poszerzeniu	.....
f	Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)	.....
g	Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi	.....
h	Przełożenie istniejącego chodnika i zjazdów	.....
i	Przełożenie zjazdów utwardzonych na pozostałym odcinku drogi	.....
j	Pobocza	.....
k	Oznakowanie pionowe i poziome	.....
l	Regulacja infrastruktury	.....
m	Budowa kanału technologicznego	.....
n	Dwa wpust uliczne krawężnikowe - roboty ziemne	.....
o	Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych	.....
p	Wpusty uliczne - roboty konstrukcyjne	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa: Przebudowa drogi gminnej nr 676138P w miejscowościach Sobiesęki i Pięgonisko-Kolonia od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 449 do granicy województwa łódzkiego

Obiekt: Roboty drogowe

Adres: 62-874 Brzeziny, Sobiesęki, Pięgonisko Kolonia

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

a Roboty przygotowawcze

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,852 km				
---	--	----------	--	--	--	--

b Obsługa budowy

2	KNR wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000 kpl				
3	KNR wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000 kpl				
4	KNR wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	4,000 szt				

c Roboty rozbiórkowe

5	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	12,000 m				
6	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki.	11,000 m2				
7	KNR 201-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,010 ha				

d Roboty ziemne - koryto pod poszerzenie jezdni

8	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	590,000 m2				
9	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność=4	590,000 m2	4,00000			
10	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	177,000 m3				
11	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	177,000 m3				
12	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/. Krotność=4	177,000 m3	4,00000			

Roboty drogowe

e. Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
e Konstrukcja jezdni na poszerzeniu						
13	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	590,000 m2				
14	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	590,000 m2				
15	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	590,000 m2				
16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	444,000 m2				
17	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	444,000 m2				
f Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)						
18	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	3 989,000 m2				
19	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 989,000 m2				
20	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Analogia. Warstwa wyrównawcza przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysowej, wg przelicznika 1m3=2,55t (średnio 3cm)	305,160 t				
g Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi						
21	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 945,000 m2				
22	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	3 945,000 m2				
23	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	3 945,000 m2				
h Przełożenie istniejącego chodnika i zjazdów						
24	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	8,610 m3				
25	KNR 231-1201-01-00 IGM Warszawa Analogia. Przystawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cem.-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	86,000 m				
26	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	37,000 m				
27	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,875 m3				
28	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa Przystawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	87,000 m				

Roboty drogowe

h. Przełożenie istniejącego chodnika i zjazdów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	38,000 m				
30	KNR 231-1206-04-00 IGM Warszawa Analogia. Przełożenie istniejących nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych z rozbiórki na podsypce: cement.-piask.z wypełn.spoin zaprawą cementową	136,000 m2				
31	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	136,000 m2				
32	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- ręczne, przy wys.kostki 8 cm (miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca robót)	12,000 m2				
33	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	12,000 m2				

i Przełożenie zjazdów utwardzonych na pozostałym odcinku drogi

34	KNR 231-1201-01-00 IGM Warszawa Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	10,000 m				
35	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	4,000 m				
36	KNR 231-1206-04-00 IGM Warszawa Analogia. Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej, kostką z rozbiórki o wysokości 8 cm układanej na podsypce: cement.-piask.z wypełn.spoin zaprawą cementową	13,000 m2				

j Pobocza

37	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	1 152,000 m2				
38	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 152,000 m2				
39	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Analogia. Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	1 152,000 m2				

k Oznakowanie pionowe i poziome

40	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	5,000 szt				
41	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	8,000 szt				

l Regulacja infrastruktury

42	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	5,000 szt				
----	--	-----------	--	--	--	--

Roboty drogowe

m. Budowa kanału technologicznego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
m Budowa kanału technologicznego						
43	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,200 km				
44	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	200,000 m				
45	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	200,000 m				
46	KNR 501-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR 1 prefabrykownych w gruncie - kat. III	3,000 studnia				
47	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur osłonowych RHDPEk 110-160/95	200,000 m				
48	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur światłowodowych 3xRHDPEwp 40/3,7, o średnicy: do 40 mm	600,000 m				
49	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rury światłowodowej z mikrorurkami WMR 40+7x10/8	200,000 m				
50	KNR 201-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	200,000 m				
n Dwa wpust uliczne krawężnikowe - roboty ziemne						
51	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,030 km				
52	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Analogia.Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	13,000 m2				
53	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	13,000 m2				
54	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	11,000 m3				
55	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sybkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	1,800 m2				
56	KNR 228-0503-03-00 MRiGŻ Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 160 mm	18,000 m				
57	KNR 218-0802-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Próba szczelności sieci o średnicy nominalnej: do 400 mm	2,000 próba				
58	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	36,000 m2				
59	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	36,000 m3				
60	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sybkim, kategorii : I-III	36,000 m3				

Roboty drogowe

o. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

o Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

61	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	13,000 m2				
62	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	13,000 m2				
63	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność-3	13,000 m2		3,00000		
64	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	13,000 m2				
65	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność-5	13,000 m2		5,00000		
66	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	13,000 m2				
67	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	13,000 m2				
68	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	13,000 m2				

p Wpusty uliczne - roboty konstrukcyjne

69	KNR 218-0517-02-11 WACETOB Warszawa Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym /kinieta z PP/ (w tym 7 wpustów krawężnikowych)	2,000 szt				
----	---	-----------	--	--	--	--

Wartość kosztorysowa robót

--- Koniec wydruku ---