

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Przebudowa drogi Pietrzyków-Smółki**

Obiekt : **Obiekt liniowy : droga**

Adres : Pietrzyków, Smółki gmina Koźminek

Roboty z branży drogowej

Inwestor : Gmina Koźminek

Adres : ul. Szkolna 7, 62-840 Koźminek

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty z branży drogowej

Budowa : Przebudowa drogi Pietrzyków-Smółki
 Obiekt : Obiekt liniowy : droga
 Adres : Pietrzyków, Smółki gmina Koźminek

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	Obsługa budowy	.....
b	Roboty rozbiórkowe	.....
c	Roboty ziemne	.....
d	Konstrukcja poszerzenia oraz wymiany istniejącej konstrukcji drogi	.....
e	Konstrukcja wymiany podbudowy (km 0+138-0+378,6)	.....
f	Konstrukcja nawierzchni	.....
g	Pobocza	.....
h	Wymiana przepustu i ścianek czołowych w ciągu drogi wewnętrznej	.....
i	Wymiana przepustu i ścianek czołowych w obrębie skrzyżowania z dw 471	.....
j	Odmulenie rowu	.....
k	Oznakowanie poziome i pionowe	.....
l	Regulacja infrastruktury	.....
m	Budowa kanału technologicznego	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty z branży drogowej

Budowa : Przebudowa drogi Pietrzyków-Smółki
 Obiekt : Obiekt liniowy : droga
 Adres : Pietrzyków, Smółki gmina Koźminek

WIODACE 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 Obsługa budowy

1	KNR wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000 kpl				
2	KNR wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3 egz. projektu	1,000 kpl				
3	KNR wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	8,000 szt				

b Roboty rozbiórkowe

4	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	42,000 m				
5	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki.	492,000 m2				
6	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: do 10 cm (492+962,4=1430,4m2)	1 430,400 m2		0,66000		

c Roboty ziemne

7	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm (km 0+138-0+378,6)	1 446,610 m2				
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	1 922,740 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=3	1 922,740 m2		3,00000		
10	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa Analogia. Załadowanie urobku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym	577,730 m3				
11	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu/urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	577,730 m3				

d Konstrukcja poszerzenia oraz wymiany istniejącej konstrukcji drogi

12	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 922,740 m2				
----	---	--------------	--	--	--	--

Roboty z branży drogowej

d. Konstrukcja poszerzenia oraz wymiany istniejącej konstrukcji drogi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 922,740 m2				
14	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 922,740 m2				
15	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Analogia. Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	1 922,740 m2		2,00000		

e Konstrukcja wymiany podbudowy (km 0+138-0+378,6)

16	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 446,610 m2				
17	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 446,610 m2				
18	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 446,610 m2				
19	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Analogia. Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	1 446,610 m2		2,00000		

f Konstrukcja nawierzchni

20	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (C90/3 frakcja 0/31,5)	8 519,920 m2				
21	KNR wycena własna siatka zbrojeniowa z włókien szklanych i węglowych przesączona asfaltem o wytrzymałości 100x200 kN (na styku pasa drogi wojewódzkiej i drogi wewnętrznej)	20,000 m2				
22	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	8 043,060 m2				
23	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	8 043,060 m2				
24	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	7 897,000 m2				
25	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	7 897,000 m2				
26	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.	7 897,000 m2				

g Pobocza

27	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	1 798,000 m2				
----	--	--------------	--	--	--	--

Roboty z branży drogowej

g. Pobocza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 798,000 m2				
29	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność-2	1 798,000 m2		2,00000		

h Wymiana przepustu i ścianek czołowych w ciągu drogi wewnętrznej

30	KNR 201-0202-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (zdjęcie humusu)	6,000 m3				
31	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy do 80 cm	10,000 m				
32	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,2t)	11,520 t				
33	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	9,600 m3				
34	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	9,600 m3		9,00000		
35	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowe i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki kanału wraz z profilowaniem	9,600 m3				
36	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	9,600 m2				
37	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	9,600 m2				
38	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PP kielichowych dwuściennych, litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 800 mm.	12,000 m				
39	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	2,000 szt				

i Wymiana przepustu i ścianek czołowych w obrębie skrzyżowania z dw 471

40	KNR 201-0202-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (zdjęcie humusu)	9,600 m3				
41	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie przepustów rurowych: - rur tworzywowych o średnicy 40 cm wraz z prefabrykowanymi ściankami czołowymi (2szt.)	12,000 m				
42	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,2t)	11,520 t				
43	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	9,600 m3				

Roboty z branży drogowej

i. Wymiana przepustu i ścianek czołowych w obrębie skrzyżowania z dw 471

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	9,600 m3		9,00000	.....	.....
45	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowie i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki kanału wraz z profilowaniem	9,600 m3			.....	.....
46	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	9,600 m2			.....	.....
47	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociagi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	7,200 m2			.....	.....
48	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ Analogia. Rurociagi kanalizacyjne z rur PP kielichowych dwuściennych, litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 400 mm.	18,000 m			.....	.....
49	KNR 231-0602-08-00 IGM Warszawa Analogia. Obudowa wylotów o średnicy: 40 cm, wykonana z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na ławie z betonu C8/10 gr. 15cm. Fugowanie spoin betonem C8/10	2,000 szt			.....	.....

j Odmulenie rowu

50	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Analogia. Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 50 cm (wzdłuż drogi wewnętrznej oraz 2x50m w ciągu dw 471)	290,000 m		
----	--	-----------	--	--	-------	-------

k Oznakowanie poziome i pionowe

51	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	145,320 m2			.....	.....
52	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	70,500 m2			.....	.....
53	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	20,000 m2			.....	.....
54	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	22,100 m2			.....	.....
55	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	13,000 szt			.....	.....
56	KNR 231-0703-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonego drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni: do 0,30 m2	5,000 szt			.....	.....
57	KNR wycena własna Montaż aktywnych znaków B-20 zasialanych odnawialnymi źródłami energii (OZE)	2,000 szt			.....	.....
58	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	17,000 szt			.....	.....
59	KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m	24,000 m			.....	.....

Roboty z branży drogowej

k. Oznakowanie poziome i pionowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
60	KNR 231-0704-06-00 IGM Warszawa Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 39,0 kg/m	4,000 m			.....	.....
61	KNR wycena własna Zakup i montaż punktowych elementów odbłaskowych typu "kocie oczka"	194,000 szt			.....	.....
62	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome - grubowarstwowe (linie wibracyjne o barwie czerwonej)	18,000 m2			.....	.....

I Regulacja infrastruktury

63	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	4,000 szt			.....	.....
64	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	2,000 szt			.....	.....

m Budowa kanału technologicznego

65	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,200 km			.....	.....
66	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			.....	.....
67	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			.....	.....
68	KNR 501-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR 1 prefabrykownych w gruncie - kat. III	4,000 studnia			.....	.....
69	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			.....	.....
70	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur osłonowych RHDPEk 110/95o średnicy 160 mm	200,000 m			.....	.....
71	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rury światłowodowej z mikrorurkami WMR 40+7x10/8	200,000 m			.....	.....
72	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			.....	.....

Wartość kosztorysowa robót

--- Koniec wydruku ---