

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Skarszew

Obiekt : Droga wewnętrzna

Adres : Skarszew, gmina Żelazków

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Żelazków

Adres : Żelazków 138, 62-817 Żelazków

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Skarszew

Obiekt : Droga wewnętrzna

Adres : Skarszew, gmina Żelazków

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	Roboty rozbiórkowe	.....
c	Konstrukcja drogi - wzmocnienie i profilowanie	.....
d	Pobocza	.....
e	Oznakowanie pionowe i poziome	.....
f	Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej	.....
g	Drenaż	.....
h	Odcinek kolektora deszczowego średnicy 200mm	.....
i	Roboty rozbiórkowe i ziemne	.....
j	Odtworzenie nawierzchni	.....
k	Kolektor deszczowy - roboty konstrukcyjne	.....
l	Wpusty uliczne - roboty ziemne	.....
m	Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych	.....
n	Płyty ściekowe - prefabrykowane	.....
o	Regulacja wysokościowa zjazdów	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Skarszew

Obiekt : Droga wewnętrzna

Adres : Skarszew, gmina Żelazków

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	0,340 km				
2	KNR wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej (na komplet składają się min. 5 egz. mapy)	1,000 kpl				
3	KNR wycena własna Projekt czasowej organizacji ruchu (na komplet składają się min. 3 egz. projektu)	1,000 kpl				
4	KNR wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	4,000 szt				

b Roboty rozbiórkowe

5	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	20,000 m				
---	---	----------	--	--	--	--

c Konstrukcja drogi - wzmocnienie i profilowanie

6	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 420,000 m2				
7	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 420,000 m2				
8	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 391,000 m2				
9	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 391,000 m2				
10	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 350,000 m2				
11	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 350,000 m2				
12	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 350,000 m2				

d Pobocza

13	KNR 201-0206-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	67,500 m3				
----	---	-----------	--	--	--	--

Roboty drogowe

d. Pobocza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	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=9	67,500 m3		9,00000		
15	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	450,000 m2				
16	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu : 10 cm	450,000 m2				
17	KNR 231-1001-01-00 IGM Warszawa Analogia. Dwukrotne powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowej asfaltem D200 i grysem kamiennym o frakcji: 5-8 mm (ilość kruszywa 8 dm3/m2)	450,000 m2				

e Oznakowanie pionowe i poziome

18	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	6,000 szt				
19	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	6,000 szt				
20	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	8,230 m2				

f Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej

21	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	22,400 m3				
22	KNR wycena własna Ułożenie dwupółkowych rur osłonowych na linii kablowej YAKY 0,4kV	70,000 m				
23	KNR 201-0320-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	22,400 m3				
24	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	22,400 m3				
25	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	12,000 szt				
26	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	10,000 szt				

g Drenaż

27	KNR 201-0202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III . Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	38,500 m3				
28	KNR 201-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t.	38,500 m3		8,00000		

Roboty drogowe

g. Drenaż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Krotność=8						
29	KNR wycena własna Zakup i ułożenie geowłókniny drenażowej	270,000 m2				
30	KNR wycena własna Zakup i ułożenie rury drenażowej PPSN8 kielichowej 200mm	77,000 m				
31	KNR wycena własna Zakup kruszywa naturalnego płukanego 16/32 mm	88,700 t				
32	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia.Dowóz kruszywa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II	49,280 m3				
33	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu kruszywa samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	49,280 m3		9,00000		
34	KNR wycena własna Ułożenie warstwy ziemi nad drenażem gr. min. 15cm z wałowaniem	61,600 m2				
35	KNR 201-0505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	61,600 m2				
36	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa Analogia. Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych o grubości: 8 cm - szarych, na podsypce piaskowej (dwa rzędy płyt na długości 3m)	2,400 m2				

h Odcinek kolektora deszczowego średnicy 200mm

i Roboty rozbiórkowe i ziemne

37	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	123,000 m2				
38	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)	98,400 m3				
39	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypiania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	147,600 t				
40	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II	98,400 m3				
41	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	98,400 m3		9,00000		
42	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowę i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki przepustów z profilowaniem podłoża	98,400 m3				

j Odtworzenie nawierzchni

43	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	123,000 m2				
44	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	123,000 m2				

Roboty drogowe

j. Odtworzenie nawierzchni

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45	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	123,000 m2		5,00000	.....	.....

k Kolektor deszczowy - roboty konstrukcyjne

46	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,205 km			.....	.....
47	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: do 200 mm	205,000 m			.....	.....
48	KNR 228-0503-03-00 MRiGŻ Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 16 0 mm	8,000 m			.....	.....
49	KNR 218-0802-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Próba szczelności sieci o średnicy nominalnej: do 500 mm	1,000 próba			.....	.....
50	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 600 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	4,000 szt			.....	.....
51	KNR wycena własna Zakup i montaż studni żelbetowej średnicy 1000mm z wlotem na rury 200mm zakończonej włazem żeliwnym 600mm a od strony płyt ażurowych (przelew awaryjny) z otworem zabezpieczonym kratą stalową (studnia S8)	1,000 szt			.....	.....
52	KNR 218-0517-02-11 WACETOB Warszawa Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym zwykłym (klasa D400) /kinieta z PP/	2,000 szt			.....	.....

l Wpusty uliczne - roboty ziemne

53	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	4,000 m2			.....	.....
54	KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	4,000 m3			.....	.....
55	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	8,000 m2			.....	.....
56	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	3,500 m3			.....	.....
57	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sykim, kategorii : I-III	3,500 m3			.....	.....

m Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

58	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	4,000 m2		
----	--	----------	--	--	-------	-------

Roboty drogowe

m. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
59	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	4,000 m2				
60	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	4,000 m2		3,00000		
61	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	4,000 m2				
62	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	4,000 m2		5,00000		

n Płyty ściekowe - prefabrykowane

63	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	12,870 m3				
64	KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa Ścieki z elementów betonowych 50x50 na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm	130,000 m				

o Regulacja wysokościowa zjazdów

65	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	2,500 m3				
66	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	25,000 m				
67	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	25,000 m				
68	KNR 231-1205-07-00 IGM Warszawa Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostką z rozbiórki o wysokości: do 8cm	150,000 m2				

Wartość kosztorysowa robót