

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa i przebudowa drogi wewnętrznej wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Nowy Nakwasin w ramach inwestycji pn.: "Przebudowa drogi w miejscowości Nowy Nakwasin"

Obiekt : Droga wewnętrzna

Adres : Nowy Nakwasin, gmina Koźminek

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Koźminek

Adres : ul. T. Kościuszki 7, 62-840 Koźminek

Roboty drogowe

Budowa : Rozbudowa i przebudowa drogi wewnętrznej wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Nowy Nakwasin w ramach inwestycji
pn.:Przebudowa drogi w miejscowości Nowy Nakwasin"

Obiekt : Droga wewnętrzna

Adres : Nowy Nakwasin, gmina Koźminek

Data: 17.06.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Obsługa budowy		
1	wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000	kpl
2	wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000	kpl
3	wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	8,000	szt
b	Roboty rozbiórkowe		
4	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 5cm cięcie nawierzchni jezdni	35,000	m
5	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość średnio 6cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na placu budowy do umocnień itp.	3 100,000	m2
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie nawierzchni i umocnień z płyt: betonowych 35x35x5 cm i 50x50x7, na podsypce cem.-piaskowej. Płytki do dyzpozycji Zamawiającego. składowane na paletach z odwozem do 10km i rozładunkiem	60,000	m2
7	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm, składowane na paletach z odwozem do 10km i rozładunkiem	130,000	m2
8	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	25,000	m2
9	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne zjazdów o nawierzchni betonowej przy grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (25,000 m2 * 8,00000 = 200,000 m2)	200,000	m2
10	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	3 230,000	m2
11	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	5,200	m3
12	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	80,000	m
13	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	30,000	m
14	KNR 231-0814-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	15,000	m
15	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	503,670	m3
16	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	503,670	m3

Roboty drogowe

b. Roboty rozbiórkowe

Data: 17.06.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	503,670	m3
18	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	500,000	m2
c Konstrukcja jezdni			
19	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	3 362,000	m2
20	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm. Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,80000 (3362,000 m2 * 5,80000 = 19 499,600 m2)	19 499,600	m2
21	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3 362,000	m2
22	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] warstwa istn. podbudowy stabilizowana ziarnistym dodatkiem hydrofobowym, zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody, gr. 15cm. Wymagania wobec materiału stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym wg opisu technicznego,	3 362,000	m2
23	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	3 362,000	m2
24	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	3 362,000	m2
25	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (3362,000 m2 * 2,00000 = 6 724,000 m2)	6 724,000	m2
26	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 362,840	m2
27	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	3 362,840	m2
28	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 075,000	m2
29	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	3 075,000	m2
d Ścieki przykrawężnikowe			
30	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	3,880	m3

Roboty drogowe

d. Ścieki przykrawężnikowe

Data: 17.06.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 231-0608-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej w czterech rzędach.	74,600	m
e Krawężniki betonowe			
32	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	198,000	m
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	13,860	m3
34	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	198,000	m
f Zabezpieczenie drogi wzdłuż uskoku terenu			
35	wycena własna montaż grodzic winylowych GW458/12mm na głębokość 3,0m wraz z oczepem. Grodzice wbijane przy użyciu stalowej prowadnicy	270,000	m2
g Przebudowa drogi dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi wewnętrznej z drogą powiatową			
36	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	23,000	m2
37	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	23,000	m2
38	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 23,00000 (23,000 m2 * 23,00000 = 529,000 m2)	529,000	m2
39	KNR 231-1206-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Przełożenie i uzupełnienie nawierzchni chodników z kostki betonowej o wysokości do 8 cm, szarej układanej na podsypce: cement.-piask.z wypełn.spoin zaprawą cementową	23,000	m2
h Pobocza			
40	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	107,775	m3
41	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	718,500	m2
42	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	718,500	m2
i Rów przydrożny			
43	KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	160,500	m3
44	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	128,400	m2

Roboty drogowe

i. Rów przydrożny

Data: 17.06.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy betonowe z oporem pod prefabrykat umocnienia rowu	27,800	m3
46	KNR 231-0606-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Korytka ściekowe KS 75 (38-62)x75x53cm do umocnienia rowu .	200,000	m
47	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	24,000	szt
48	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury tworzywowe PP dwuścienne o średnicy 30 cm	122,000	m
49	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm (do działki nr 513)	12,000	m
50	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	4,000	szt
j Ogrodzenie wzdłuż działki nr 413			
51	wycena własna Rozebranie bramy wjazdowej metalowej.	1,000	kpl
52	wycena własna Rozebranie prefabrykowanego ogrodzenia betonowego.	48,000	m
53	wycena własna Montaż istniejącej bramy wjazdowej metalowej . Słupki osadzić w betonie C12/15 na mokro	1,000	kpl
54	wycena własna Zakup i montaż prefabrykowanego ogrodzenia betonowego. Słupki osadzić w betonie C12/15 na mokro.	48,000	m
k Oznakowanie pionowe i poziome			
55	KNR 231-0703-03-00 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Demontaż słupków i tablic znaków drogowych	1,000	kpl
56	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	10,000	szt
57	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	14,000	szt
58	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	4,000	szt
59	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi cienkowarstwowe malowane: mechanicznie	104,300	m2
60	KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m	24,000	m
l Regulacja infrastruktury			
61	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów i hydrantów wodociągowych oraz gazowych	10,000	szt
62	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych i elektrycznych	5,000	szt

Roboty drogowe

I. Regulacja infrastruktury

Data: 17.06.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	2,000	szt
m	Regulacje wysokościowe nawierzchni zjazdów		
64	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,200	m3
65	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	80,000	m
66	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,410	m3
67	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	30,000	m
68	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	0,975	m3
69	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	15,000	m
70	KNR 231-1205-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostką z rozbiórki o wysokości: do 8 cm (wadliwe elementy wymienić na nowe)	130,000	m2

--- Koniec wydruku ---