

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : "RZEBUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH GMINNYCH, WEWNĘTRZNYCH
ADRES INWESTYCJI : Gmina Elbląg , m. Komorowo ŻuławskieObręb Komorowo Żuławskie, dz. Nr: 191, 290, 282, 253, 242, 215/1, 215/2, 223, 261/2
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy. Ilości obmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe dotyczące:

- technologii wykonywania robót (np. zabruki)
- wywieżenia nadmiaru urobku lub elementów z rozbiórek wraz z ich utylizacją
- gospodarki drzewostanem na legalne wysypisko

należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa za jednostkę obmiarową powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, a w szczególności powinna zawierać koszty związane z transportem i wysypiskiem.

Przedmiar wykonano przy wspomaganie techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			DROGA A-F, H-D, B-K, C-B, G-E				
1.1		CPV 45112600-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1		
2 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm nr inwentarz 4 (14 cm), 48a, 41a, 42a. o obwodzie < 50 cm	szt.	48		
3 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm nr inwenarz 4 (14 cm), 48a, 41a, 42a. o obwodzie < 50	szt.	48		
4 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 7, 8 (40, 36 cm)	szt.	2		
5 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 7, 8 (40, 36 cm)	szt.	2		
6 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm nr inwentarz 9, 10 (21, 21 cm)	szt.	2		
7 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm nr inwentarz 9, 10 (21, 21 cm)	szt.	2		
8 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 11, 12 (36,34 cm)	szt.	2		
9 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 11, 12 (36,34 cm)	szt.	2		
10 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm nr inwentarz 14 (27cm)	szt.	1		
11 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm nr inwentarz 14 (27cm)	szt.	1		
12 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 15,16 (31,33 cm)	szt.	2		
13 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 15,16 (31,33 cm)	szt.	2		
14 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm nr inwentarz 17,18 (20, 19 cm)	szt.	2		
15 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm nr inwentarz 17,18 (20, 19 cm)	szt.	2		
16 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm nr inwentarz 19 (26 cm)	szt.	2		
17 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm nr inwentarz 19 (26 cm)	szt.	2		
18 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 20, 22 (35,31cm)	szt.	2		
19 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 20, 22 (35,31cm)	szt.	2		
20 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm nr inwentarz 26,27,33,34 (12,19,19,12cm)	szt.	4		
21 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm nr inwenarz 26,27,33,34 (12,19,19,12cm)	szt.	4		
22 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 35 (32cm)	szt.	1		
23 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm nr inwentarz 35 (32cm)	szt.	1		
24 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia (średnio 4 szt/m2)	m ²	444		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	D-01.02. 01	KNR 2-21 0107-0400	Zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniem ,obłożenie matami słomianymi oraz odeskowanie do wysokości 150cm.	szt.	17		
26 d.1. 1	D-01.02. 04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3900		
27 d.1. 1	D-01.02. 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym do miejsca utylizacji	m ³	3900*0,12 = 468,000		
28 d.1. 1		Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko - MATERIAŁY BETONOWE	m ³	468		
1.2		CPV 451112020 0-0	ROBOTY ZIEMNE				
29 d.1. 2	D-04.01. 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	1835+ 1006+858+ 1018+397+ 1070+60+ 191+834 = 7269,000		
30 d.1. 2	D-04.01. 01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 10	m ²	1835+ 1006+834 = 3675,000		
31 d.1. 2	D-04.01. 01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9	m ²	858		
32 d.1. 2	D-04.01. 01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m ²	1018+397+ 191 = 1606,000		
33 d.1. 2	D-04.01. 01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²	1070		
34 d.1. 2	D-04.01. 01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	60		
35 d.1. 2	D-02.01. 01	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	1269		
36 d.1. 2	D-02.03. 01	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	1269		
37 d.1. 2	D-02.01. 01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3245		
38 d.1. 2		Kalkulacja własna	Utylizacja gruntu	m ³	3245		
1.3		CPV 45230000-8	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP I				
39 d.1. 3	D-04.02. 01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA	m ²	1835+ 1006+858+ 834+15 = 4548,000		
40 d.1. 3	D-02.03. 01e	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEORUSZT TROJOSIOWY TX 130	m ²	1835+ 1006+858+ 834+15 = 4548,000		
41 d.1. 3	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA CNR 0/16	m ²	4548		
42 d.1. 3	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	4548		
43 d.1. 3	D-02.03. 01f	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEORUSZT TROJOSIOWY TX 160	m ²	4548		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.1. 3	D-04.03. 01f	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA C50/30 mm	m ²	4548		
45 d.1. 3	D-04.03. 01f	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	4548		
1.4		CPV 45230000-8	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP II				
46 d.1. 4	D-04.02. 01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA	m ²	1070		
47 d.1. 4	D-02.03. 01e	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEORUSZT TROJOSIOWY TX 130	m ²	1070		
48 d.1. 4	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA CNR 0/16	m ²	1070		
49 d.1. 4	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	1070		
1.5		CPV 45230000-8	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP III				
50 d.1. 5	D-04.02. 01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA	m ²	1018+397+ 191 = 1606,000		
51 d.1. 5	D-02.03. 01e	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEORUSZT TROJOSIOWY TX 130	m ²	1606		
52 d.1. 5	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA CNR 0/16	m ²	1606		
53 d.1. 5	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	1606		
1.6		CPV 45230000-8	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP IV				
54 d.1. 6	D-04.02. 01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA	m ²	60		
55 d.1. 6	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA CNR 0/16	m ²	60		
56 d.1. 6	D-02.03. 01e	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	60		
1.7		CPV 45230000-8	PODBUDOWY - JEZDNI, ZJAZDY, CHODNIKI				
57 d.1. 7	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 0/31,5 mm E= 400 MPa	m ²	2853+858+ 1403+ 1025+15 = 6154,000		
58 d.1. 7	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	6154		
59 d.1. 7	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 0/31,5 mm E= 400 MPa	m ²	1130		
60 d.1. 7	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	1130		
1.8		CPV 45233100-0	NAWIERZCHNIE - JEZDNI				
61 d.1. 8	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2853		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.1. 8	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	2853		
63 d.1. 8	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	858		
64 d.1. 8	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	858		
65 d.1. 8	D-05.03. 05B	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2858+858 = 3716,000		
66 d.1. 8	D-05.03. 05B	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	3716		
67 d.1. 8	D-04.03. 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3716*2 = 7432,000		
68 d.1. 8	D-04.03. 01	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	7432		
69 d.1. 8	D-05.03. 23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA KOLOROWA GRAFIT	m ²	1403		
70 d.1. 8		KNR 2-31 0505-05	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ZA-BRUK	m ²	15		
1.9		CPV 45233100-0	NAWIERZCHNIE - ZJAZDY				
71 d.1. 9	D-05.03. 23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR SZARY	m ²	1025		
1.10		CPV 45233100-0	NAWIERZCHNIE - CHODNIKI				
72 d.1. 10	D-05.03. 23	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- I KOSTKA PŁUKANA LUB PŁYTKA KOLOR PIASKOWY	m ²	1130		
1.11		CPV 45233100-0	ELEMENTY DROGOWE				
73 d.1. 11	D-08.01. 01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1706+678 = 2384,000		
74 d.1. 11	D-08.01. 02	KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA KAMIENNY 15x30	m	58		
75 d.1. 11	D-08.01. 01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 15X22 CM	m	337		
76 d.1. 11	D-08.03. 01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	960		
77 d.1. 11	D-08.01. 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0,056* (2384+58+ 337)+ 0,038*960 = 192,104		
1.12		CPV 45112730-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZIELEŃ				
78 d.1. 12	D-09.01. 01	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²	5756		
79 d.1. 12	D-09.01. 01	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,5756 = 0,576		
80 d.1. 12	D-09.01. 01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	5756		
1.13		CPV 45232221-4	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU				
81 d.1. 13	D-07.02. 01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.1. 13	D-07.02. 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16		
1. 14			ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
83 d.1. 14	D-01.03. 03	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW(HDPE) o średnicy do 110 mm w wykopie	m	340		
84 d.1. 14	D-03.02. 01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
85 d.1. 14		Kalkulacja własna	Schody betonowe blokowe	m	14,5		
1. 15			POŁĄCZENIE TYMCZASOWE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
86 d.1. 15	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 0/31,5 mm E=400 MPa	m ²	43		
87 d.1. 15	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	43		
Razem dział: DROGA A-F, H-D, B-K, C-B, G-E							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 28	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1.2	29 - 38	ROBOTY ZIEMNE						
1.3	39 - 45	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP I						
1.4	46 - 49	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP II						
1.5	50 - 53	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP III						
1.6	54 - 56	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - TYP IV						
1.7	57 - 60	PODBUDOWY - JEZDNIE, ZJAZDY, CHODNIKI						
1.8	61 - 70	NAWIERZCHNIE - JEZDNIE						
1.9	71 - 71	NAWIERZCHNIE - ZJAZDY						
1.10	72 - 72	NAWIERZCHNIE - CHODNIKI						
1.11	73 - 77	ELEMENTY DROGOWE						
1.12	78 - 80	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZIELEŃ						
1.13	81 - 82	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU						
1.14	83 - 85	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
1.15	86 - 87	POŁĄCZENIE TYMCZASOWE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO						
1	1 - 87	DROGA A-F, H-D, B-K, C-B, G-E						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: