
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 4343W w rejonie skrzyżowania z drogą krajową nr 50 w miejscowości Zawiszyń powiat wołomiński- DROGA SEERWISOWA
ADRES INWESTYCJI : jw
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3; 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA - DROGA SERWISOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

Data opracowania
19.11.2024

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
6	PolSPORT wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
7	ATHENASOFT wyd.I 2002
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa drogi powiatowej nr 4343W w rejonie skrzyżowania z drogą krajową nr 50 w miejscowości Zawiszyn powiat wołomiński			
1	ROBOTY DROGOWE	1	69
1.1	I. Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)	2	5
1.2.1	Odhumusowanie	2	3
1.2.2	Roboty rozbiórkowe	4	5
1.3	III. Roboty ziemne	6	9
1.4	VI. Jezdnia KR2 klasa D kategoria serwisowa	10	15
1.5	VIII. Zjazdy z betonowej kostki brukowej	16	20
1.6	IX. Chodnik	21	24
1.7	XI.Nawierzchnia z kostki kamiennej	25	27
1.8	XII. Pobocza	28	29
1.9	XV. Zieleń	30	32
1.10	XVI. Elementy ulic	33	35
1.10.1	Obramowanie konstrukcji nawierzchni	33	35
1.11	XVII. Roboty wykończeniowe	36	38
1.12	XVIII. Oznakowanie	39	41
1.12.1	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	39	39
1.12.2	Oznakowanie pionowe	40	41
1.13	XIX. ZIELEŃ	42	69
1.13.1	Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm	42	47
1.13.2	Karczowanie drzew i wycinka krzewów 26-35 cm	48	53
1.13.3	Karczowanie drzew i wycinka krzewów 36-45 cm	54	59
1.13.4	Karczowanie drzew i wycinka krzewów 66-75 cm	60	65
1.13.5	Usunięcie krzewów.	66	68
1.13.6	Zabezpieczenie drzew	69	69

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 4343W w rejonie skrzyżowania z drogą krajową nr 50 w miejscowości Zawiszyn powiat wołyński						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1			I. Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km		
			0,059	km	0,06	
					RAZEM	0,06
1.2			II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)			
1.2.1			Odhumusowanie			
2 d.1. 2.1	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Odhumusowanie grubość 30 cm	m ²		
			850	m ²	850,00	
					RAZEM	850,00
3 d.1. 2.1	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.2*0,3	m ³		
				m ³	255,00	
					RAZEM	255,00
1.2.2			Roboty rozbiórkowe			
4 d.1. 2.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - Ogrodzenie z siatki ze słupkami	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
5 d.1. 2.2	D.01.02.04.	KNR 2-25 0315-03 wycena indywidualna	Bramy wjazdowe - rozebranie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			III. Roboty ziemne			
6 d.1.3	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10	Wykop. Do ponownego wbudowania. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 686*0,25	m ³		
		jezdnia + zjazdy		m ³	171,50	
					RAZEM	171,50
7 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 wycena indywidualna	Nasyp z gruntu przepuszczalnego - pozyskanie brakującego kruszywa - zakup i transport	m ³		
			686*0,30	m ³	205,80	
					RAZEM	205,80
8 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Nasyp z gruntu przepuszczalnego. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie (poz.7-poz.6)*0,9	m ³		
				m ³	30,87	
					RAZEM	30,87
9 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
			poz.8*0,1	m ³	3,09	
					RAZEM	3,09
1.4			VI. Jezdnia KR2 klasa D kategoria serwisowa			
10 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03 jezdnia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 435	m ²		
				m ²	435,00	
					RAZEM	435,00
11 d.1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm	m ²		
			poz.10	m ²	435,00	
					RAZEM	435,00
12 d.1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.10	m ²		
				m ²	435,00	
					RAZEM	435,00
13 d.1.4	D.05.03.05	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grubość 8 cm	m ²		
			poz.10	m ²	435,00	
					RAZEM	435,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.10	m ² m ²	 435,00	
					RAZEM	435,00
15 d.1.4	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna SMA 8 S PMB 45/80-55 grubość 4 cm poz.10	m ² m ²	 435,00	
					RAZEM	435,00
1.5			VIII. Zjazdy z betonowej kostki brukowej			
16 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 149	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
17 d.1.5	D.04.04.01	KNNR 6 0104-03	Podbudowa pomocnicza z piasku kopalnianego grubość 15 cm poz.16	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
18 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 25 cm (przepust) poz.16	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
19 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm poz.16	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
20 d.1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego typu "Behatom" grubość 8 cm. Podosypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm poz.16	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
1.6			IX. Chodnik			
21 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 23	m ² m ²	 23,00	
					RAZEM	23,00
22 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 10 cm poz.21	m ² m ²	 23,00	
					RAZEM	23,00
23 d.1.6	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płytki betonowe z wypustkami 40x40 cm koloru żółtego grubość 6,5 cm. Podosypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm 3	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
24 d.1.6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Betonowa kostka brukowa koloru czerwonego typu "Holland" grubość 6 cm. Podosypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 5 cm poz.21-poz.23	m ² m ²	 20,00	
					RAZEM	20,00
1.7			XI.Nawierzchnia z kostki kamiennej			
25 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 103	m ² m ²	 103,00	
					RAZEM	103,00
26 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm poz.25	m ² m ²	 103,00	
					RAZEM	103,00
27 d.1.7	D.05.03.01.	KNNR 6 0302-02	Kostka granitowa ciosana 16x16 cm grubość 16 cm - na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 3cm poz.25	m ² m ²	 103,00	
					RAZEM	103,00
1.8			XII. Pobocza			
28 d.1.8	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 106	m ² m ²	 106,00	
					RAZEM	106,00
29 d.1.8	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Kruszywo kamienne łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie grubość 10 cm poz.28	m ² m ²	 106,00	
					RAZEM	106,00
1.9			XV. Zieleń			
30 d.1.9	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			600	m ²	600,00	
					RAZEM	600,00
31 d.1.9	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humus z obsianiem trawą grubość 10 cm (60% z odhumusowania)	m ²		
			poz.30	m ²	600,00	
					RAZEM	600,00
32 d.1.9	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja gwarancyjna	m ²		
			poz.30	m ²	600,00	
					RAZEM	600,00
1.10			XVI. Elementy ulic			
1.10.1			Obramowanie konstrukcji nawierzchni			
33 d.1.10.1	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy najazdowy wtopiony 20x22 cm z podsypką cementowo-piaskową 1:4 grubości 5 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,0840)	m		
			41	m	41,00	
					RAZEM	41,00
34 d.1.10.1	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy wtopiony 12x25 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,0743)	m		
			215	m	215,00	
					RAZEM	215,00
35 d.1.10.1	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
1.11			XVII. Roboty wykończeniowe			
36 d.1.11	D.01.03.04.	KNNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej rurą dwudzielną DN min125 mm	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
37 d.1.11	D.07.06.01.	KNNR 2 1603-02 analiza indywidualna	Odtworzenie. Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych.	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
38 d.1.11	D.07.06.01.	KNNR 2-23 0402-02 analiza indywidualna	Odtworzenie bramy wjazdowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.12			XVIII. Oznakowanie			
1.12.1			Oznakowanie poziome grubowarstwowe			
39 d.1.12.1	D.07.01.01.	KNNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe	m ²		
			40	m ²	40,00	
					RAZEM	40,00
1.12.2			Oznakowanie pionowe			
40 d.1.12.2	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Projektowane D-6 (średnie), folia typ 2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.1.12.2	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - Do przestawienia słupki do znaków	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.13		45112710-5	XIX. ZIELEŃ			
1.13.1			Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm			
42 d.1.13.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 13.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. poz.42*0,2	mp mp	 0,40	
					RAZEM	0,40
44 d.1. 13.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.42	mp mp	 2,00	
					RAZEM	2,00
45 d.1. 13.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.42*0,07	mp mp	 0,14	
					RAZEM	0,14
46 d.1. 13.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. poz.42*0,17	mp mp	 0,34	
					RAZEM	0,34
47 d.1. 13.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.45+poz.46	mp mp	 0,48	
					RAZEM	0,48
1.13. 2			Karczowanie drzew i wycinka krzewów 26-35 cm			
48 d.1. 13.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 57	szt. szt.	 57,00	
					RAZEM	57,00
49 d.1. 13.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. poz.48*0,24	mp mp	 13,68	
					RAZEM	13,68
50 d.1. 13.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.49	mp mp	 13,68	
					RAZEM	13,68
51 d.1. 13.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.48*0,17	mp mp	 9,69	
					RAZEM	9,69
52 d.1. 13.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. poz.48*0,42	mp mp	 23,94	
					RAZEM	23,94
53 d.1. 13.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.51+poz.52	mp mp	 33,63	
					RAZEM	33,63
1.13. 3			Karczowanie drzew i wycinka krzewów 36-45 cm			
54 d.1. 13.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
55 d.1. 13.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. poz.54*0,3	mp mp	 1,50	
					RAZEM	1,50
56 d.1. 13.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.55	mp mp	 1,50	
					RAZEM	1,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 13.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.54*0,28	mp mp	 1,40	
					RAZEM	1,40
58 d.1. 13.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. poz.54*0,77	mp mp	 3,85	
					RAZEM	3,85
59 d.1. 13.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.57+poz.58	mp mp	 5,25	
					RAZEM	5,25
1.13. 4			Karczowanie drzew i wycinka krzewów 66-75 cm			
60 d.1. 13.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
61 d.1. 13.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. poz.60*0,77	mp mp	 1,54	
					RAZEM	1,54
62 d.1. 13.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.59	mp mp	 5,25	
					RAZEM	5,25
63 d.1. 13.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.60*0,88	mp mp	 1,76	
					RAZEM	1,76
64 d.1. 13.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. poz.60*2,62	mp mp	 5,24	
					RAZEM	5,24
65 d.1. 13.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.63+poz.64	mp mp	 7,00	
					RAZEM	7,00
1.13. 5			Usunięcie krzewów.			
66 d.1. 13.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 140	m ² m ²	 140,00	
					RAZEM	140,00
67 d.1. 13.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km. (140/10000)*280,0	mp mp	 3,92	
					RAZEM	3,92
68 d.1. 13.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.67	mp mp	 3,92	
					RAZEM	3,92
1.13. 6			Zabezpieczenie drzew			
69 d.1. 13.6	D.01.02. 01a.	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00