

Stadium:

KOSZTORYS OFERTOWY

Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Branża : **MOSTOWA**
Kategoria obiektu: **XXVIII, IV, XXV**
CPV **45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów**

INWESTOR:	Zarząd Województwa Mazowieckiego w Warszawie Adres: ul. Jagiellońska 26; 03-719 Warszawa Reprezentowany przez: Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Adres: ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa		Egz. Nr 1
INWESTYCJA:	„Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 740 polegającego na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie”.		
LOKALIZACJA:	Kilometr 22+300 drogi wojewódzkiej nr 740 w miejscowości Wrzeszczów		
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 665/1 (665/3; 665/4), 664 (664/1; 664/2), 648/2 (648/3;648/4), 647/2, 646 (646/1; 646/2)*, 310 Obręb 0040 Wrzeszczów Jednostka ewid.: 142509_2 Przytyk, powiat radomski, woj. mazowieckie		
Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany jest wykonany zgodnie z umową obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i wydany jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,			
OPRACOWAŁ:	PROJEKTANT BRANŻA MOSTOWA	mgr inż. Piotr Materek upr. bud. KL-42/2001 (specjalność konstrukcyjno-budowlana)	
	OPRACOWAŁ BRANŻA MOSTOWA	mgr inż. Artur Wieczorek	
	SPRAWDZAJĄCY BRANŻA MOSTOWA	mgr inż. Jerzy Materek upr. bud. RA-117/84 (specjalność konstrukcyjno-inżynieryjna w zakresie mostów)	
Lipiec 2024 r.			

*Działki położone w liniach rozgraniczających teren inwestycji – **pogrubiono** działki znajdujące się w pasie drogowym i działki po podziale planowane do przejęcia na rzecz Skarbu Państwa lub jednostki samorządu terytorialnego; działki w nawiasach bez pogrubień pozostają przy dotychczasowym właścicielu

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45262210-6	Fundamentowanie

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegającego na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z rozbudową dojazdów i sąsiadującego zjazdu w niezbędnym zakresie

ADRES INWESTYCJI: Dz. o nr ewid.: 646/1; 664/1; 665/3, 648/3 Obręb nr 0040-Wrzeszczów, jednostka ewidencyjna 142509_2.0040; gmina Przytyk, powiat radomski, woj. mazowiecki

DATA OPRACOWANIA: 29.07.2024

POZIOM CEN: 29.07.2024
Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercebud) - 29.07.2024
Ceny minimalne RMS (Intercebud) - 2 kw. 2024
Ceny średnie RM z narzutami (Intercebud) - 2 kw. 2024
Ceny średnie RMS (Intercebud) - 2 kw. 2024

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29.07.2024

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.						
1	4510000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.052		
2 d.1	Cennik własny	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl	1.000		
Razem dział: D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych						
2	45112000-5	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
3 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	42.000		
4 d.2	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.	7.000		
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków						
3	45112000-5	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
5 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład	m2	250 + 412 = 662.000		
Razem dział: D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny						
4	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
6 d.4	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	7.488		
7 d.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz ze ściankami czołowymi	m	9.000		
8 d.4	KNR-W 4-01 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka przyczółków murowanych	m3	2 * 2.10 * 0.8 * 9.17 = 30.811		
9 d.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - wywóz gruzu	m3	poz.6 + poz.7 * 0.15 + 2 * 0.3 + poz.8 = 40.249		
10 d.4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m3	poz.6 = 7.488		
11 d.4	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład- wycena przez analogię: rozebranie izolacji śr. gr. 1 cm z płyty mostu	m2	9.77 * 2.5 = 24.425		
12 d.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3	poz.11 * 0.01 = 0.244		
13 d.4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3	poz.11 * 0.01 = 0.244		
Razem dział: D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich						
5	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
14 d.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - rozbiórka nawierzchni o grubości 15 cm Krotność = 3.75	m2	(22340 - 22260) * (3.09 + 3.12) = 496.800		
15 d.5	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - rozebranie podbudowy o grubości 45 cm Krotność = 3	m2	(22340 - 22260) * (3.25 + 3.40) = 532.000		
16 d.5	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - rozebranie nawierzchni zjazdu	m2	305.000		
17 d.5	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - rozbiórka nawierzchni poboczy	m2	(22340 - 22260) * 1.5 * 2 = 240.000		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3	poz.14 * 0.15 + poz.15 * 0.45 + poz.16 * 0.15 + poz.17 * 0.15 = 395.670		
19 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3	poz.18 = 395.670		
20 d.5	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	3 * 4 + 5 * 4 = 32.000		
21 d.5	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz poręczy	t	poz.20 * 0.065 = 2.080		
22 d.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9	t	poz.21 = 2.080		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
6	45000000-7	D-01.03.04 Przebudowa i Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych				
23 d.6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0.6 * 1.2 * 80 = 57.600		
24 d.6	KNR 5-10 0301-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	80.000		
25 d.6	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	80.000		
26 d.6	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	80.000		
27 d.6	KNR DC-12 0502-03 analogia	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek HDPE 10/8 mm FCA w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m	80.000		
28 d.6	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0,8 w wykopie	m	80.000		
29 d.6	KNR 5-01 0401-01 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. I-II	stud.	3.000		
Razem dział: D-01.03.04 Przebudowa i Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych						
7	45111200-0	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
30 d.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	689.400		
31 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3	poz.30 = 689.400		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						
8	45111200-0	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
32 d.8	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat.I-II Krotność = 1.2	m3	2 * (2 * 3 + 2 * 2 * 0.5 + 2 * 1) * 13 = 260.000		
33 d.8	KNR 2-01 0311-01 analogia	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II) - wykonanie nasypów	m3	128.910		
34 d.8	KNNR 1 0408-03 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3	poz.33 = 128.910		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.8	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w obrębie mostu	m2	280 + 229 + 595 = 1 104.000		
36 d.8	KNNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	poz.35 = 1 104.000		
37 d.8	KNNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Podłoże zagęszczone pod konstrukcję przepustu wraz z geowłókniną	m3	1.03 * 15.03 = 15.481		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
9	45232451-8	D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi				
38 d.9	KNNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm - wycena przez analogię - przepust HDPE fi1000 SN8	m	15.030		
39 d.9	KNNR 2-33 0601-01 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm - budowa przepustu pod zjazdem z rury PE fi 600 SN8	m	9.660		
40 d.9	KNNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	2.000		
Razem dział: D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi						
10	45233320-8	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
41 d.10	KNNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - Jezdnia	m2	568.85 + 2 * (22340 - 22260) * (0.08 + 0.11 + 0.25) = 639.250		
42 d.10	KNNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - Zjazd	m2	63.5 + (2 * 16.6 + 4) * (0.04 + 0.2) = 72.428		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
11	45233320-8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				
43 d.11	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P 35/50 gr. 11 cm Krotność = 1.25	m2	568.85 + 2 * (22340 - 22260) * (0.08 + 0.11) = 599.250		
Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
12	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza				
44 d.12	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr.4 cm z AC16W PMB 25/55-60 Zjazd Krotność = 0.667	m2	63.5 + (2 * 16.6 + 4) * (0.04) = 64.988		
45 d.12	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr.8 cm z AC16W PMB 25/55-60 - Jezdnia Krotność = 1.333	m2	568.85 + 2 * (22340 - 22260) * (0.08) = 581.650		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza						
13	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
46 d.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna na dojazdach AC11S PMB 45/80-55	m2	632.350		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna						
14	45233220-7	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				
47 d.14	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać schodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m Krotność = 0.83	m2	2 * 2 * 2 * 7 = 56.000		
Razem dział: D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą						

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15	45232451-8	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
48 d.15	KNR 9-11 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - geomata gr. 17 mm o gramaturze 380 g/m2 na skarpach nasypu wokół przepustu zakończona materacami gabionowymi	m2	19 + 26 = 45.000		
49 d.15	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej Wycena przez analogię - umocnienie skarp rowu płytami "EKO 40x60x10 cm" ułożonymi na geowłókninie	m2	6 + 2 + 5 + 5 = 18.000		
50 d.15	KNR-W 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym gr. 20 cm z filtrem odwrotnym - wykonanie materacy brzegowych w formie gabionów z geowłókniną	m2	8 + 7 = 15.000		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
16	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
51 d.16	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	25.300		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
17	45232451-8	D-06.03.01 Pobocza z kruszywa łamanego				
52 d.17	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	250.000		
Razem dział: D-06.03.01 Pobocza z kruszywa łamanego						
18	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
53 d.18	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m bariery na dojazdach H1, W3	m	56 + 56 = 112.000		
Razem dział: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe						
19	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu				
54 d.19	Cennik własny	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu i jej utrzymanie na czas budowy	kpl	1.000		
Razem dział: D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu						
20	45233225-2	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
55 d.20	KNK 2-06 0402-06	Krawężniki uliczne kamienne o wys. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8 + 14 = 22.000		
56 d.20	KNK 2-06 0402-03	Krawężniki uliczne kamienne o wys. 25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na płask - na końcu zjazdu	m	6.000		
57 d.20	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m3	poz.55 * 0.15 * (0.25 + 0.15 + 0.25) = 2.145		
Razem dział: D-08.01.01 Krawężniki betonowe						
21	45262210-6	M-11.02.01.02 Ręczne wbicie palisady drewnianej				
58 d.21	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3 + 3 + 3 + 2.5 + 3.5 + 3.5 + 2.5 + 2.5 = 23.500		
Razem dział: M-11.02.01.02 Ręczne wbicie palisady drewnianej						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.						
1	45100000-8		D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1	KSNR 1 0104-03		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			<i>Oś drogi</i> (22360 - 22340) / 1000	km	0.020	
			<i>Oś przepustu</i> 15.03 / 1000	km	0.015	
			<i>Oś zjazdu</i> (17) / 1000	km	0.017	
					RAZEM	0.052
2 d.1	Cennik własny		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45112000-5		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
3 d.2	KNR 2-01 0109-05		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2		
			42	m2	42.000	
					RAZEM	42.000
4 d.2	KNR 2-01 0102-03		Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
3	45112000-5		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
5 d.3	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład	m2		
			250 + 412	m2	662.000	
					RAZEM	662.000
4	45111000-8		D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich			
6 d.4	KNR-W 4-01 0212-06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			<i>Płyta pomostu</i> 1.5 * 0.35 * 9.20 + 0.2 * (3.80 + 3.90)	m3	6.370	
			<i>Przyczółki</i> 0.26 * 2.15 * 2 * 2 * 0.5	m3	1.118	
					RAZEM	7.488
7 d.4	KNR 2-31 0816-03		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz ze ściankami czołowymi	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
8 d.4	KNR-W 4-01 0212-03 analogia		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka przyczółków murowanych	m3		
			2 * 2.10 * 0.8 * 9.17	m3	30.811	
					RAZEM	30.811
9 d.4	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - wywóz gruzu	m3		
			poz.6 + poz.7 * 0.15 + 2 * 0.3 + poz.8	m3	40.249	
					RAZEM	40.249
10 d.4	KNR 4-04 1105-02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.6	m3	7.488	
					RAZEM	7.488
11 d.4	KNR 4-04 0509-03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - wycena przez analogię: rozebranie izolacji śr. gr. 1 cm z płyty mostu	m2		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9.77 * 2.5	m2	24.425	
					RAZEM	24.425
12 d.4	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
			poz.11 * 0.01	m3	0.244	
					RAZEM	0.244
13 d.4	KNR 4-04 1105-02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.11 * 0.01	m3	0.244	
					RAZEM	0.244
5	45111100-9		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
14 d.5	KNNR 6 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - rozbiórka nawierzchni o grubości 15 cm Krotność = 3.75	m2		
			(22340 - 22260) * (3.09 + 3.12)	m2	496.800	
					RAZEM	496.800
15 d.5	KNNR 6 0802-02 analogia		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - rozebranie podbudowy o grubości 45 cm Krotność = 3	m2		
			(22340 - 22260) * (3.25 + 3.40)	m2	532.000	
					RAZEM	532.000
16 d.5	KNNR 6 0802-02 analogia		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - rozebranie nawierzchni zjazdu	m2		
			305	m2	305.000	
					RAZEM	305.000
17 d.5	KNNR 6 0801-02 analogia		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - rozbiórka nawierzchni poboczy	m2		
			(22340 - 22260) * 1.5 * 2	m2	240.000	
					RAZEM	240.000
18 d.5	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
			poz.14 * 0.15 + poz.15 * 0.45 + poz.16 * 0.15 + poz.17 * 0.15	m3	395.670	
					RAZEM	395.670
19 d.5	KNR 4-04 1105-02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.18	m3	395.670	
					RAZEM	395.670
20 d.5	KNNR 6 0808-07		Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
			3 * 4 + 5 * 4	m	32.000	
					RAZEM	32.000
21 d.5	KNR 4-04 1107-03		Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz poręczy	t		
			poz.20 * 0.065	t	2.080	
					RAZEM	2.080
22 d.5	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9	t		
			poz.21	t	2.080	
					RAZEM	2.080

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45000000-7		D-01.03.04 Przebudowa i Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych			
23 d.6	KNR 2-01 0206-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0.6 * 1.2 * 80	m3	57.600	
					RAZEM	57.600
24 d.6	KNR 5-10 0301-02 analogia		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
25 d.6	KNR 5-10 0303-02 analogia		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
26 d.6	KNR 5-10 0303-01 analogia		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
27 d.6	KNR DC-12 0502-03 analogia		Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek HDPE 10/8 mm FCA w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
28 d.6	KNR 5-10 0103-01 analogia		Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0,8 w wykopie	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
29 d.6	KNR 5-01 0401-01 analogia		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. I-II	stud.		
			3	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
7	45111200-0		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
30 d.7	KNR 2-01 0206-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			<i>Dojazdy</i> 473	m3	473.000	
			<i>Rejon przepustu</i> $2 * (2 * 3 + 2 * 2 * 0.5) * 11.5$	m3	184.000	
			<i>Zjazd</i> $1.5 * 9 * 1 + 10.5 * 1.5 * 1.2$	m3	32.400	
					RAZEM	689.400
31 d.7	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3		
			poz.30	m3	689.400	
					RAZEM	689.400
8	45111200-0		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
32 d.8	KNNR 1 0320-04		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II Krotność = 1.2	m3		
			$2 * (2 * 3 + 2 * 2 * 0.5 + 2 * 1) * 13$	m3	260.000	
					RAZEM	260.000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.8	KNR 2-01 0311-01 analogia		Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II) - wykonanie nasypów	m3		
			<i>Dojazdy</i> 99.11	m3	99.110	
			<i>Zjazd</i> 29.80	m3	29.800	
					RAZEM	128.910
34 d.8	KNNR 1 0408-03 analogia		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
			poz.33	m3	128.910	
					RAZEM	128.910
35 d.8	KNNR 1 0503-05		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w obrębie mostu	m2		
			280 + 229 + 595	m2	1 104.000	
					RAZEM	1 104.000
36 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
			poz.35	m2	1 104.000	
					RAZEM	1 104.000
37 d.8	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Podłoże zagęszczone pod konstrukcję przepustu wraz z geowłókniną	m3		
			1.03 * 15.03	m3	15.481	
					RAZEM	15.481
9	45232451-8		D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi			
38 d.9	KNR 2-33 0601-03		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm - wycena przez analogię - przepust HDPE fi1000 SN8	m		
			15.03	m	15.030	
					RAZEM	15.030
39 d.9	KNR 2-33 0601-01 analogia		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm - budowa przepustu pod zjazdem z rury PE fi 600 SN8	m		
			9.66	m	9.660	
					RAZEM	9.660
40 d.9	KNR 2-33 0606-01		Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3		
			2	m3	2.000	
					RAZEM	2.000
10	45233320-8		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
41 d.10	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - Jezdnia	m2		
			$568.85 + 2 * (22340 - 22260) * (0.08 + 0.11 + 0.25)$	m2	639.250	
					RAZEM	639.250
42 d.10	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm- Zjazd	m2		
			$63.5 + (2 * 16.6 + 4) * (0.04 + 0.2)$	m2	72.428	
					RAZEM	72.428
11	45233320-8		D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
43 d.11	KNNR 6 0110-03		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P 35/50 gr. 11 cm Krotność = 1.25	m2		
			$568.85 + 2 * (22340 - 22260) * (0.08 + 0.11)$	m2	599.250	
					RAZEM	599.250

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	45233220-7		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza			
44 d.12	KNNR 6 0308-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr.4 cm z AC16W PMB 25/55-60 Zjazd Krotność = 0.667	m2		
			63.5 + (2 * 16.6 + 4) * (0.04)	m2	64.988	
					RAZEM	64.988
45 d.12	KNNR 6 0308-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr.8 cm z AC16W PMB 25/55-60 - Jezdnia Krotność = 1.333	m2		
			568.85 + 2 * (22340 - 22260) * (0.08)	m2	581.650	
					RAZEM	581.650
13	45233220-7		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
46 d.13	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna na dojazdach AC11S PMB 45/80-55	m2		
			<i>Jezdnia</i> 568.85	m2	568.850	
			<i>Zjazd</i> 63.5	m2	63.500	
					RAZEM	632.350
14	45233220-7		D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
47 d.14	KNNR 6 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać schodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m Krotność = 0.83	m2		
			2 * 2 * 2 * 7	m2	56.000	
					RAZEM	56.000
15	45232451-8		D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
48 d.15	KNR 9-11 0401-02		Wzmocnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - geomata gr. 17 mm o gramaturze 380 g/m2 na skarpach nasypu wokół przepustu zakończona materacami gabionowymi	m2		
			19 + 26	m2	45.000	
					RAZEM	45.000
49 d.15	KNNR 1 0512-01		Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej Wycena przez analogię - umocnienie skarp rowu płytami "EKO 40x60x10 cm" ułożonymi na geowłókninie	m2		
			6 + 2 + 5 + 5	m2	18.000	
					RAZEM	18.000
50 d.15	KNR-W 2-01 0518-01 analogia		Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym gr. 20 cm z filtrem odwrotnym - wykonanie materacy brzegowych w formie gabionów z geowłókniną	m2		
			8 + 7	m2	15.000	
					RAZEM	15.000
16	45233221-4		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
51 d.16	KNNR 6 0705-02		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
			<i>P-6</i> (22340 - 22260) * 0.08	m2	6.400	
			<i>P-7c</i> 5 * 0.06	m2	0.300	
			<i>P-7d</i> (22340 - 22260) * 0.12 + (22340 - 22260 - 5) * 0.12	m2	18.600	
					RAZEM	25.300

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 740 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w km 22+300 i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z przebudową zjazdu i rozbudową dojazdów w niezbędnym zakresie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	45232451-8		D-06.03.01 Pobocza z kruszywa łamanego			
52 d.17	KNR 2-31 0202-03 0202-04		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			250	m2	250.000	
					RAZEM	250.000
18	45233280-5		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
53 d.18	KNNR 6 0703-02		Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m bariery na dojazdach H1, W3	m		
			56 + 56	m	112.000	
					RAZEM	112.000
19	45233000-9		D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu			
54 d.19	Cennik własny		Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu i jej utrzymanie na czas budowy	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
20	45233225-2		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
55 d.20	KNK 2-06 0402-06		Krawężniki uliczne kamienne o wys. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			8 + 14	m	22.000	
					RAZEM	22.000
56 d.20	KNK 2-06 0402-03		Krawężniki uliczne kamienne o wys. 25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na płask - na końcu zjazdu	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
57 d.20	KNK 2-06 0401-02		Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m3		
			poz.55 * 0.15 * (0.25 + 0.15 + 0.25)	m3	2.145	
					RAZEM	2.145
21	45262210-6		M-11.02.01.02 Ręczne wbicie palisady drewnianej			
58 d.21	KNNR 10 0513-04		Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
			3 + 3 + 3 + 2.5 + 3.5 + 3.5 + 2.5 + 2.5	m	23.500	
					RAZEM	23.500