

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

Obiekt : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

BRANŻA MOSTOWA - Przepusty (etap 0+022,50 - 0+412,50)
--

Kod CPV : 45221100-3

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

BRANŻA MOSTOWA - Przepusty (etap 0+022,50 - 0+412,50)

Inwestycja : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4 ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

Obiekt : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4 ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 11.10.2017

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	Numer specyfikacji : D-01.00.00	
1.1	Roboty pomiarowe	
	Numer specyfikacji : D-01.01.01	
<hr/>		
2	FUNDAMENTOWANIE	
	Numer specyfikacji : M-11.00.00	
2.2	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem	
	Numer specyfikacji : M-11.01.01	
<hr/>		
2.3	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach	
	Numer specyfikacji : M-11.01.04	
<hr/>		
3	ZBROJENIE	
	Numer specyfikacji : M-12.00.00	
3.4	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ławy na wlocie i wylocie	
	Numer specyfikacji : M-12.01.02	
<hr/>		
3.5	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ściana czołowa	
	Numer specyfikacji : M-12.01.02	
<hr/>		
4	BETON	
	Numer specyfikacji : M-13.00.00	
4.6	Beton fundamentów klasy B30 - ławy na wlocie i wylocie	
	Numer specyfikacji : M-13.01.01	
<hr/>		
4.7	Beton podpór klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm - ściany czołowe	
	Numer specyfikacji : M-13.01.03	
<hr/>		
4.8	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	
	Numer specyfikacji : M-13.02.02	
<hr/>		
5	IZOLACJA	
	Numer specyfikacji : M-15.00.00	
5.9	Izolacja powłokowa	
	Numer specyfikacji : M-15.01.01	
<hr/>		
6	INNE ROBOTY MOSTOWE	
	Numer specyfikacji : M-20.00.00	
6.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	
	Numer specyfikacji : M-20.01.10	
<hr/>		
6.11	Umocnienie skarp i dna rzek	
	Numer specyfikacji : M-20.01.13	

BRANŻA MOSTOWA - Przepusty (etap 0+022,50 - 0+412,50)

Data: 11.10.2017

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

6.12

Przepusty z elementów prefabrykowanych

Numer specyfikacji : M-20.01.25

--- Koniec wydruku ---

Data: 11.10.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : D-01.00.00		
1.1	Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D-01.01.01		
1	Wycena własna Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego Numer specyfikacji : D-01.01.01 przepusty P1-P2: przepusty pod zjazdami Z1-Z2:	(22.7 + 14.0) * 0.001 = (2 * 13.0) * 0.001 = Razem =	0,063 km 0,037 0,026 0,063 km
2	FUNDAMENTOWANIE Numer specyfikacji : M-11.00.00		
2.2	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem Numer specyfikacji : M-11.01.01		
2	KNR 201-0206-04-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : M-11.01.01 przepust P1: przepust P2: przepusty pod zjazdami Z1-Z2:	107 {0.5 * (1.1 + 5.3) * 1.5 * 24.8 * 0.9} = 97 {0.5 * (1.7 + 5.4) * 1.3 * 19.6 * 0.9 + 2 * 1.5 * (5.0 + 0.7) * 0.9} = 123{0.5 * (1.8 + 5.7) * 1.4 * (2 * 13.0) * 0.9} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	107 97 123 327,000 m3
3	KNR 201-0301-02-00 Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : M-11.01.01 przepust P1: przepust P2: przepusty pod zjazdami Z1-Z2: ławy/gurty betonowe:	12 {0.5 * (1.1 + 5.3) * 1.5 * 24.8 * 0.1} = 11{0.5 * (1.7 + 5.4) * 1.3 * 19.6 * 0.1 + 2 * 1.5 * (5.0 + 0.7) * 0.1} = 14 {0.5 * (1.8 + 5.7) * 1.4 * (2 * 13.0) * 0.1} = 3{m3} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12 11 14 3 40,000 m3
4	KNR 201-0214-04-10 Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi Numer specyfikacji : M-11.01.01	327 + 40 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	367 367,000 m3
2.3	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach Numer specyfikacji : M-11.01.04		
5	KNR 201-0313-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : M-11.01.04 przepust P1: przepust P2: przepusty pod zjazdami Z1-Z2:	174 {0.5 * (2.9 + 7.3) * 1.6 * 21.3} = 190 {0.5 * (3.5 + 7.5) * 2.5 * 13.4 + 2 * 0.5 * (5.0 + 0.7)} = 112 {0.5 * (2.95 + 5.7) * 1.0 * (2 * 13.0)} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	174 190 112 476,000 m3
6	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : M-11.01.04		476,000 m3
3	ZBROJENIE Numer specyfikacji : M-12.00.00		
3.4	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ławy na wlocie i wylocie Numer specyfikacji : M-12.01.02		
7	KNR 233-0207-15-10 IGM Warszawa Przygotowanie na budowie zbrojenia ław na wlocie i wylocie, przy średnicy prętów: 12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02		0,100 t

BRANŻA MOSTOWA - Przepusty (etap 0+022,50 - 0+412,50)

3. ZBROJENIE

3.4. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ławy na wlocie i wylocie

Data: 11.10.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ława przepustu P1: $1.0\{m^3\} * 100\{kg / m^3\} * 0.001 =$	0,10	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,100	t
8	KNR 233-0208-15-40 IGM Warszawa Montaż zbrojenia ław na wlocie i wylocie, przy średnicy prętów: 12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,300	t
3.5	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ściana czołowa Numer specyfikacji : M-12.01.02		
9	KNR 233-0207-15-10 IGM Warszawa Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02 przepust P2: $2 * 1003.3 * 0.001 =$	2,007 2,007	t
	Razem =	2,007	t
10	KNR 233-0208-15-40 IGM Warszawa Montaż zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	2,007	t
4	BETON Numer specyfikacji : M-13.00.00		
4.6	Beton fundamentów klasy B30 - ławy na wlocie i wylocie Numer specyfikacji : M-13.01.01		
11	KNR 233-0210-02-10 IGM Warszawa Betonowanie betonem B30 (C25/30) ławy na wlocie i wylocie Numer specyfikacji : M-13.01.01 ława przepustu P1: gurt przepustu P2: $1 \{2 * 0.40 * 0.80 * 1.60\} =$ $4.2 \{0.35 * 1.0 * (1.8 + 1.7 + 4 * 2.1)\} =$	1,0 4,2	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5,200	m3
12	KNR 233-0203-01-00 IGM Warszawa Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ławy na wlocie i wylocie Numer specyfikacji : M-13.01.01 ława przepustu P1: gurt przepustu P2: $2 * 0.80 * 2 * (0.40 + 1.60) =$ $1.0 * 2 * (2 * 0.35 + 1.8 + 1.7 + 4 * 2.1) =$	6,4 25,2	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	31,600	m2
4.7	Beton podpór klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm - ściany czołowe Numer specyfikacji : M-13.01.03		
13	KNR 233-0210-03-10 Betonowanie betonem B35(C30/37) ścian czołowych Numer specyfikacji : M-13.01.03 przepust P2: $2 * 6.0\{m^3\} =$	12,0	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	12,000	m3
14	KNR 233-0204-01-00 IGM Warszawa Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych Numer specyfikacji : M-13.01.03 przepust P2: $2 * 32.0\{m^2\} =$	64,0	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	64,000	m2
4.8	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania Numer specyfikacji : M-13.02.02		
15	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu Numer specyfikacji : M-13.02.02 ława przepustu P1: przepust P2: gurt przepustu P2: $0.2 \{2 * 0.10 * 0.60 * 1.80\} =$ $2 * 1.0\{m^3\} =$ $0.7 \{0.10 * 0.55 * (1.8 + 1.7 + 4 * 2.2)\} =$	0,2 2,0 0,7	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,900	m3

5. IZOLACJA

5. IZOLACJA

[illegible]

BRANŻA MOSTOWA - Przepusty (etap 0+022,50 - 0+412,50)

6. INNE ROBOTY MOSTOWE
6.11. Umocnienie skarp i dna rzek

Data: 11.10.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	m
25	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : M-20.01.13 przepust P1-P2: $37 \{ (7.5 + 2 * 5.5 + 7.0 + 3.5 + 2.5 + 5.0) \} = 37$ przepusty pod zjazdami Z1-Z2: $2 * 2 * (2 * (1.5 + 1.0 + 1.0) + 0.5) = 30$	67,000 37 30	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	67,000	m
26	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15) Numer specyfikacji : M-20.01.13 obrzeża: $3 \{ 67 * 0.05 \} = 3$ krawężniki: $0 \{ 4 * 0.12 \} = 0$	3,000 3 0	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3,000	m3
6.12	Przepusty z elementów prefabrykowanych Numer specyfikacji : M-20.01.25		
27	KNR 228-0702-01-00 Ułożenie geowłókniny polipropylenowej o masie 750g/m2 Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepust P1: $262 \{ (1.1 + 2 * 2.5) * (21.9 + 2 * 0.50) + (1.1 + 2 * 0.7 + 2.5 + 0.5) * 21.9 + 2 * 0.50 * 0.5 * (1.1 + 2.5) \} = 262$ przepust P2: $189 \{ (1.7 + 2 * 2.5) * (13.4 + 2 * 0.50) + (1.7 + 2 * 0.7 + 3.1 + 0.5) * 13.4 + 2 * 0.50 * 0.5 * (1.7 + 3.1) \} = 189$ przepusty pod zjazdami Z1-Z2: $134 \{ (2 * 1.5 + 1.8) * ((2 * 13.0) + 2 * 2 * 0.5) \} = 134$	585,000 262 189 134	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	585,000	m2
28	KNR 228-0702-01-00 MRiGŻ Ułożenie geosiatki 300/50-20 Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepust P1: $140 \{ (1.1 + 2 * 2.5) * (21.9 + 2 * 0.50) \} = 140$ przepust P2: $96 \{ (1.7 + 2 * 2.5) * (13.4 + 2 * 0.50) \} = 96$	236,000 140 96	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	236,000	m2
29	KNR 233-0601-04-00 IGM Warszawa Wykonanie prefabrykowanych przepustów rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o średnicy 1200 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepust P2: $14.0 = 14$	14,000 14	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	14,000	m
30	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepust P1: $22.7 = 22,70$	22,700 22,70	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	22,700	m
31	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 500 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepusty pod zjazdami Z1, Z2: $2 * 13.0 = 26,00$	26,000 26,00	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	26,000	m
32	KNR 201-0313-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowowy z tłucznia Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepust P1: $20 \{ 0.5 * (1.1 + 2.5) * 0.50 * 21.9 \} = 20$ przepust P2: $16 \{ 0.5 * (1.7 + 3.1) * 0.50 * 13.4 \} = 16$	36,000 20 16	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	36,000	m3
33	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : M-20.01.25	36,000	m3

BRANŻA MOSTOWA - Przepusty (etap 0+022,50 - 0+412,50)

6. INNE ROBOTY MOSTOWE
6.12. Przepusty z elementów prefabrykowanych

Data: 11.10.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 201-0313-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowy z mieszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepust P1: $9 \{0.5 * (2.5 + 2.9) * 0.15 * 21.9\} = 9$ przepust P2: $7 \{0.5 * (3.1 + 3.5) * 0.15 * 13.4\} = 7$ przepusty pod zjazdami Z1-Z2: $25 \{0.5 * (1.8 + 2.95) * 0.40 * (2 * 13.0)\} = 25$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 41,000	41,000	m3
35	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : M-20.01.25	41,000	m3
36	KNR 211-0401-11-00 WACETOB Warszawa Wykonanie w przepuście narzutu z kruszywa Numer specyfikacji : M-20.01.25 przepust P2: $1.7 \{0.1 * 17.20\} = 1,700$ Razem = 1,700	1,700	m3

--- Koniec wydruku ---