

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 4732P W MIEJSCOWOŚĆ REGINÓW

Obiekt : Droga gminna nr 4732P

Adres : Gmina Żelazków

Przebudowa drogi gminnej nr 4732P

Inwestor : Urząd Gminy Żelazków
Żelazków 138, 62-817 Żelazków

Przebudowa drogi gminnej nr 4732P

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 4732P W MIEJSCOWOŚĆ REGINÓW
Obiekt : Droga gminna nr 4732P
Adres : Gmina Żelazków

Data : 2009-09-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Roboty przygotowawcze			
1.	KNR 201-0119-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,871	km
b. Roboty ziemne			
2.	KNR 201-0205-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. III. Miejsce wywozu urobku zabezpiecza Wykonawca. jezdnia: $0.35 * (7.74 * 2 + 4 * 5) + 0.23 * ((4.4 + 3.4) / 2 * 45) =$ pobocza i wzmocnienie podbudowy: $0.1 * 0.3 * 2 * (9.42 + 45) + 0.2125 * 300 =$ Razem przedmiar =	119,798 52,783 67,015 119,798	m3 m3
3.	KNNR 010-2405-10-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie i wzmocnienie podłoża pod korpus dróg dojazdowych i placów postojowo-składowych przez mechaniczne profilowanie podłoża w gruntach spoiowych: kat.IV, spycharką gąsienicową lub równiarką (średnia grubość zbieranego materiału około 5cm). $(3.2 * 521 + 3.35 * 300) / 100 =$ Razem przedmiar =	26,722 26,722 26,722	100 m2 100 m2
4.	KNR 211-1103-04-20 WACETOB Warszawa Mechaniczny załadunek ładowarką oraz transport kamienia, żwiru, piasku, pospółki, kruszywa : samochodem samowyladowczym - ilość około 100t pozostaje na terenie budowy celem wbudowania w drodze oraz w poboczach. Miejsce wywozu pozyskanego urobku zabezpiecza Wykonawca. $(3.2 * 521 + 3.35 * 300) * 0.05 * 1.8 =$ Razem przedmiar =	240,498 240,498 240,498	t t
c. Podbudowa i nawierzchnia drogi			
5.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $7.74 * 2 + 4 * 5 + (4.4 + 3.4) / 2 * 45 + 3.2 * 521 + 3.35 * 300 + 0.85 * 300 + (0.4 + 0.4) * (9.42 + 45) + (0.25 + 0.25) * 821 =$ Razem przedmiar =	3 592,216 3 592,216 3 592,216	m2 m2
6.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm-krotność 0,8333 $(0.85 + 0.65) / 2 * 300 =$ Razem przedmiar =	225,000 225,000 225,000	m2 m2
7.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm podbudowa jezdni: $7.74 * 2 + 4 * 5 + (4.4 + 3.4) / 2 * 45 =$ wzmocnienie podbudowy: $0.65 * 300 =$ Razem przedmiar =	210,980 195,000 405,980	m2 m2
8.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm podbudowa jezdni gr. warstwy 10cm: $1.25 * (7.74 * 2 + 4 * 5 + (4.4 + 3.4) / 2 * 45) =$ podbudowa jezdni gr. warstwy 15cm: $1.875 * (3.2 * 521 + 3.35 * 300) =$ wzmocnienie pobocza gr. w-wy 10cm: $1.25 * (0.4 * 2 * (9.42 + 45) + 0.25 * 2 * 821) =$ Razem przedmiar =	263,725 5 010,375 567,545 5 841,645	m2 m2
9.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem podbudowa tłuczniowa: $7.74 * 2 + 4 * 5 + (4.2 + 3.2) / 2 * 45 + 3 * 821 =$ warstwa wiążąca: $7.74 * 2 + 4 * 5 + (4 + 3) / 2 * 45 =$ Razem przedmiar =	2 664,980 192,980 2 857,960	m2 m2
10.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, dla KR 1-2 przy zastosowaniu kruszywa o frakcji 0-16mm - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	201,980	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 4732P

c. Podbudowa i nawierzchnia drogi

Data : 2009-09-26

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$7.74 * 2 + 4 * 5 + (4.2 + 3.2) / 2 * 45 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>201,980</div> <div>201,980</div>	m2
11.	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych, dla KR 1-2 przy zastosowaniu kruszywa o frakcji 0-16mm - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1 $7.74 * 2 + 4 * 5 + (4.2 + 3.2) / 2 * 45 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>201,980</div> <div>201,980</div>	m2
12.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych, dla KR 1-2 przy zastosowaniu kruszywa o frakcji 0-12,8mm - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm $7.74 * 2 + 4 * 5 + (4 + 3) / 2 * 45 + 3 * 821 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>2 655,980</div> <div>2 655,980</div>	m2
13.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych, dla KR 1-2 przy zastosowaniu kruszywa o frakcji 0-12,8mm - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 $7.74 * 2 + 4 * 5 + (4 + 3) / 2 * 45 + 3 * 821 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>2 655,980</div> <div>2 655,980</div>	m2
14.	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie poboczy przy grubości warstwy humusu 5 cm $0.25 * (9.42 + 45) + 0.5 * 821 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>424,105</div> <div>424,105</div>	m2
15.	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie poboczy przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - krotność 1 $0.25 * (9.42 + 45) + 0.5 * 821 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>424,105</div> <div>424,105</div>	m2
d. Odwodnienie korpusu drogi i przepusty			
16.	KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	17,000	szt
17.	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	27,000	szt
18.	KNR 201-0103-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm	10,000	szt
19.	KNR 201-0103-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	9,000	szt
20.	KNR 201-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	17,000	szt
21.	KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	27,000	szt
22.	KNR 201-0105-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	10,000	szt
23.	KNR 201-0105-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	9,000	szt
24.	KNR 201-0108-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości $(430 + 60 + 50) * 2 / 10000 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>0,108</div> <div>0,108</div>	ha
25.	KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km gałęzi $540 * 2 * 0.2 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	<div>216,000</div> <div>216,000</div>	mp

Przebudowa drogi gminnej nr 4732P

d. Odwodnienie korpusu drogi i przepusty

Data : 2009-09-26

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26.	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem <div>540 * 2 = 1 080,000</div> <div>Razem przedmiar = 1 080,000</div>	1 080,000	m2
27.	KNR 201-0223-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych wykonyw.koparkami podsiębier. o pojemn.łyżki 0,25 m3, przy objętości wykopu na 1 m rowu, rzeki lub kanału do 1,5 m3 w gruncie kategorii III wraz z wywozem, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca. <div>rowy odwadniające: 0.15 * (0.4 + 2 * 0.99) * 871 = 310,947</div> <div>row odprowadzający wody do istniejącego kanału melioracyjnego: 0.15 * 2.4 * 125 = 45,000</div> <div>Razem przedmiar = 355,947</div>	355,947	m3
28.	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III <div>(9.42 + 45 + 821) * 2.6 + 130 * 2.4 = 2 588,092</div> <div>Razem przedmiar = 2 588,092</div>	2 588,092	m2
29.	KNR 1501-0108-01-30 IGM Warszawa Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,40 m i głębokości zamulenia przewodu: ponad 1/2 do 2/3 wysokości średnicy (przepust w km 0+665 i przy połączeniu z drogą powiatową w km 0+002,5) <div>6 + 10 = 16,000</div> <div>Razem przedmiar = 16,000</div>	16,000	m
30.	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm - wraz z wywozem gruzu. Miejsce wywozu zabezpiecza Wykonawca.	59,000	m
31.	KNR 231-0605-02-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe <div>59 * 0.5 * 0.1 + 10 * 0.5 * 0.1 = 3,450</div> <div>Razem przedmiar = 3,450</div>	3,450	m3
32.	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm <div>20 + 2 = 22,000</div> <div>Razem przedmiar = 22,000</div>	22,000	szt
33.	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm <div>59 + 10 = 69,000</div> <div>Razem przedmiar = 69,000</div>	69,000	m
34.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie - obsypanie piaskiem rur na przepustach - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-krotność 1,5 <div>(59 + 10) * 1.18 = 81,420</div> <div>Razem przedmiar = 81,420</div>	81,420	m2
35.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm-krotność 0,8333 <div>1.18 * (59 + 10) = 81,420</div> <div>Razem przedmiar = 81,420</div>	81,420	m2
36.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm <div>1.37 * 59 = 80,830</div> <div>Razem przedmiar = 80,830</div>	80,830	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 4732P

d. Odwodnienie korpusu drogi i przepusty

Data : 2009-09-26

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm <div>1.66 * 59 = 97,940</div> <div>Razem przedmiar = 97,940</div>	97,940	m2
e.	Oznakowanie		
38.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	3,000	szt
39.	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Zakup i przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - wielkość znaków "średnia" (A-7 - 1szt., D-1 - 2szt., T-6b - 2szt.)	5,000	szt
f.	Geodezja		
40.	Analiza własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	

--- Koniec wydruku przedmiaru ---