

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa dróg

Przebudowa drogi powiatowej nr 4586P w miejscowości ZŁotniki Wielkie w zakresie chodnika

Przebudowa drogi powiatowej nr 4586P w miejscowości ZŁotniki Wielkie w zakresie chodnika

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa dróg

Data : 2010-10-18

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Roboty przygotowawcze			
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <div>Razem przedmiar =</div>	<div>0,591</div> <div>0,591</div> <div>0,591</div>	km
2.	KNR 201-0108-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości <div>prawa strona drogi od km 0+015 do km 0+290: $275 * 3.5 / 10000 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>0,096</div> <div>0,096</div> <div>0,096</div>	ha
3.	KNR 221-0112-02-00 MBGPiK Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie : zadrzewionym <div>prawa strona drogi od km 0+015 do km 0+290 oraz od km 0+377 do km 0+487: $(275 + 110) * 3.5 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>1 347,500</div> <div>1 347,500</div> <div>1 347,500</div>	m2
4.	KNR 201-0111-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem poza teren budowy (miejsce wywozu zapewnia Wykonawca) <div>$(275 + 110) * 3.5 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>1 347,500</div> <div>1 347,500</div> <div>1 347,500</div>	m2
5.	KNR 225-0308-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń: prefabrykowanych elem.żelbet. <div>prawa strona drogi od km 0+292 do km 0+375: $15.4 * 1.5 + 67.6 * 2 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>158,300</div> <div>158,300</div> <div>158,300</div>	m2
6.	KNR 225-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pełnych <div>$15.4 * 1.5 + 67.6 * 2 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>158,300</div> <div>158,300</div> <div>158,300</div>	m2
7.	KNR 225-0307-03-00 IOZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych <div>prawa strona drogi od km 0+276 do km 0+292: $16 * 1.5 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>24,000</div> <div>24,000</div> <div>24,000</div>	m2
8.	KNR 225-0307-01-00 IOZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach z rur stalowych obetonowanych <div>$16 * 1.5 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>24,000</div> <div>24,000</div> <div>24,000</div>	m2
b. Roboty ziemne			
9.	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm <div>$539 * 1.6 + 49 * 1.3 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>926,100</div> <div>926,100</div> <div>926,100</div>	m2
10.	KNR 201-0421-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy rowów i kanałów w gruncie kat.III, plantowanie dna i wyrównanie z grubsza skarp, przy szerokości dna do 2 m i grubości nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm <div>ścianienie skarp rowów przed ułożeniem płyt ażurowych typu "MEBA" od km 0+030 do km 0+172 oraz od km 0+377 do km 0+487: $(142 + 110) * 1 * 0.1 =$</div> <div>Razem przedmiar =</div>	<div>25,200</div> <div>25,200</div> <div>25,200</div>	m3

Przebudowa drogi powiatowej nr 4586P w miejscowości ZŁotniki Wielkie w zakresie chodnika
b. Roboty ziemne

Data : 2010-10-18

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem pozyskanego materialu - miejsce wywozu zapewnia Wykonawca <div>926.1 * 0.1 + 25.2 = 117,810</div> <div>Razem przedmiar = 117,810</div>	117,810	m3
12.	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t poza miejsce budowy (miejsce wywozu zapewnia Wykonawca) <div>Zjazd w km 0+538: 9.4 * 0.32 = 3,008</div> <div>Rowki pod krawężniki: 548 * 0.09 = 49,320</div> <div>Rowki pod obrzeża od km 0+492 do km 0+536: 44 * 0.09 = 3,960</div> <div>Przepust: 5 * 3 * 0.1 = 1,500</div> <div>Odwodnienie: (1 * 1 * 1.5 + 2.5 * 0.5 * 1) * 5 = 13,750</div> <div>Razem przedmiar = 71,538</div>	71,538	m3
c. Odwodnienie			
13.	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - kategoria gruntu: III-IV <div>2.5 * 0.5 * 5 = 6,250</div> <div>Razem przedmiar = 6,250</div>	6,250	m2
14.	KNR 218-0517-01-02 WACETOB Warszawa Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315mm z wpustem deszczowym (dennica z PCV, uszczelka oring do korka fi 315mm x 2szt., rura trzonowa karbowana fi 315mm, wpust żeliwny fi 315mm D40 na teleskopie, uszczelka insitu fi 160mm) <div>5 = 5,000</div> <div>Razem przedmiar = 5,000</div>	5,000	szt
15.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm (wprowadzenie do istniejącego rowu odwadniającego) <div>3 * 5 = 15,000</div> <div>Razem przedmiar = 15,000</div>	15,000	m
16.	KNR 201-0320-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m <div>2.5 * 0.5 * 1.2 * 5 = 7,500</div> <div>Razem przedmiar = 7,500</div>	7,500	m3
d. Przepusty pod koroną drogi			
17.	KNR 233-0601-01-00 IGM Warszawa Budowa prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z rur żelbetowych układanych na ławie z pospółki - część przelotowa z rur o średnicy 60 cm <div>5 = 5,000</div> <div>Razem przedmiar = 5,000</div>	5,000	m
18.	KNR 1312-1505-05-00 MGİEn Ścianki czołowe, betonowe przepustów. <div>w km 0+099 - 1 szt., w km 0+489 - 2 szt.: (4.5 + 2.5 + 3.5) * 0.3 * 0.8 = 2,520</div> <div>Razem przedmiar = 2,520</div>	2,520	m3

Przebudowa drogi powiatowej nr 4586P w miejscowości ZŁotniki Wielkie w zakresie chodnika
e. Krawężniki, obrzeża, podbudowa chodnika i zjazdu

Data : 2010-10-18

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
e. Krawężniki, obrzeża, podbudowa chodnika i zjazdu			
19.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu B-15: $548 * 0.06 =$ pod oporniki 30x8 cm betonowe z betonu B-15: $44 * 0.02 =$ pod umocnienia skarp rowów z płyt ażurowych typu MEBA: $252 * 0.02 =$ Razem przedmiar =	38,800 32,880 0,880 5,040 38,800	m3 m3
20.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 548 = Razem przedmiar =	548,000 548,000 548,000	m m
21.	KSNR 006-0404-05-00 WACETOB Warszawa Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm $442 + 10 + 52 + 6 + 44 =$ Razem przedmiar =	554,000 554,000 554,000	m m
22.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $539 * 1.5 + 49 * 1.3 + 9.4 =$ Razem przedmiar =	881,600 881,600 881,600	m2 m2
23.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 872.2 = Razem przedmiar =	872,200 872,200 872,200	m2 m2
24.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 17 872.2 = Razem przedmiar =	872,200 872,200 872,200	m2 m2
25.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 872.2 = Razem przedmiar =	872,200 872,200 872,200	m2 m2
26.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o $R_m=5,0\text{MPa}$, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm zjazd w km 0+538: 9.4 = Razem przedmiar =	9,400 9,400 9,400	m2 m2
27.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu B10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 9.4 = Razem przedmiar =	9,400 9,400 9,400	m2 m2
28.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu B10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 3 9.4 = Razem przedmiar =	9,400 9,400 9,400	m2 m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 4586P w miejscowości ZŁotniki Wielkie w zakresie chodnika
e. Krawężniki, obrzeża, podbudowa chodnika i zjazdu

Data : 2010-10-18

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolor czerwony, na podsypce cement-piaskowej	9,400	m2
	9.4 =	9,400	
	Razem przedmiar =	9,400	m2
f. Umocnienie skarpy i dna rowów			
30.	KNR 201-0516-01-10 WACETOB Warszawa Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi typu "Meba " na podsypce piaskowej, płyty o wymiarach 40x60x10 cm	352,800	m2
	(142 + 110) * 1.4 =	352,800	
	Razem przedmiar =	352,800	m2
31.	KNNR 001-0507-01-00 MRRiB Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm	252,000	m2
	252 * 1 =	252,000	
	Razem przedmiar =	252,000	m2
32.	KNNR 001-0507-02-00 MRRiB Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następ. 1 cm humusu - krotność 5	252,000	m2
	252 * 1 =	252,000	
	Razem przedmiar =	252,000	m2
g. Oznakowanie			
33.	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
34.	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
35.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Wstawienie słupków do znaków drogowych pochodzących z wcześniejszego demontażu : z rur stalowych o średnicy 70 mm	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
36.	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych o boku 90 cm - znaki pochodzące z rozbiórki	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
37.	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 80 cm - lustro drogowe pochodzące z rozbiórki	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt

Przebudowa drogi powiatowej nr 4586P w miejscowości ZŁotniki Wielkie w zakresie chodnika
g. Oznakowanie

Data : 2010-10-18

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000 3,000 3,000	szt szt
39.	KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm - znak D-6-2 szt. i A-16-1 szt. 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000 3,000 3,000	szt szt
40.	KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 1,5 m - montowane wzdłuż ścianek czołowych przepustów w km 0+099: 4.5 = 4,500 w km 0+489: 2.5 + 3.5 = 6,000 Razem przedmiar = 10,500	10,500 4,500 6,000 10,500	m m
h. Inwentaryzacja			
41.	kalk. własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt.

--- Koniec wydruku przedmiaru ---