

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : III etap budowy chodnika w ul. Łódzkiej w Rzgowie- droga powiatowa Nr 2942 E
ADRES INWESTYCJI : Rzgów
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 1015-02-14

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw 2015 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Mbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% Rbezp, Sbezp
VAT [V]	% R+Kp(Rbezp)+Z(Rbezp), M+Kp(Mbezp), S+Kp(Sbezp)+Z(Sbezp)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1015-02-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,954	km km	 0,954	
				RAZEM	0,954
2	KNNR 6 d.1 0806-04 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 927	m m	 927,000	
				RAZEM	927,000
3	KNNR 6 d.1 0803-02 z.o. 2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 17,5*0,8	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0,20*0,30*927,00+14,00*0,10*0,17	m ³ m ³	 55,858	
				RAZEM	55,858
5	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 55,858	m ³ m ³	 55,858	
				RAZEM	55,858
6	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr 50mm-prze- stawienie istniejącego znaku Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
7	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [954,00-(5,0+7,0+17,7+16<sz>*5,0)]*1,80	m ² m ²	 1 519,740	
				RAZEM	1 519,740
8	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 17,70*0,80+80,0*1,8	m ² m ²	 158,160	
				RAZEM	158,160
9	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1519,74*0,20+158,16*0,30	m ³ m ³	 351,396	
				RAZEM	351,396
3		Krawężniki i obrzeża			
10	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej 954+(9,0*<sz>3)	m m	 981,000	
				RAZEM	981,000
11	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 981+2	m m	 983,000	
				RAZEM	983,000
12	KNNR 6 d.3 1107-03	Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami asfaltu lanego-zaspoinowanie szczeliny międzyistniejącą nawierzchnią bitumiczną a krawężnikiem masa bitumiczną drobnziarnistą 981,0*0,15*0,10	t t	 14,715	
				RAZEM	14,715
4		Podbudowa			
13	KNNR 6 d.4 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm pod chodnik 1519,74	m ² m ²	 1 519,740	
				RAZEM	1 519,740
14	KNNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm pod chodnik 1519,74	m ² m ²	 1 519,740	
				RAZEM	1 519,740
15	KNNR 6 d.4 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - pod zjady 158,16	m ² m ²	 158,160	
				RAZEM	158,160
16	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 158,16	m ² m ²	 158,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	158,160
5		Chodniki i wjazdy gospodarcze			
17 d.5	KNNR 6 0502-02 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej (Behaton czerwona) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1519,74	m ² m ²	 1 519,740	
				RAZEM	1 519,740
18 d.5	KNNR 6 0502-03	(Wjazdy)Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm (Behaton szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 158,16	m ² m ²	 158,160	
				RAZEM	158,160
6		Odwodnienie			
19 d.6	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod ściek podchodnikowy i wpusty od W5 do W21 60,50*0,8*0,4+2,00*1,0*1,0*4	m ³ m ³	 27,360	
				RAZEM	27,360
20 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały fi 200mm i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 60,50*0,40	m ² m ²	 24,200	
				RAZEM	24,200
21 d.6	KNNR 4 1424-03 analogia	Studzienki ściekowe uliczne PP o śr.500 mm i gł. 1,5 m bez osadnika i bez syfonu przy wpustach W8,W9,W12,W15,W18,W19 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 60,5	m m	 60,500	
				RAZEM	60,500
23 d.6	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 60,50*0,40*0,20+1,0*0,5*0,5*6	m ³ m ³	 6,340	
				RAZEM	6,340

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I. Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Krawężniki i obrzeża						
4	Podbudowa						
5	Chodniki i wjazdy gospodar- cze						
6	Odwodnienie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		I. Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,954		
2 d.1	KNNR 6 0806-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	927		
3 d.1	KNNR 6 0803-02 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	17,5*0,8 = 14,000		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³	0,20*0,30* 927,00+ 14,00*0,10* 0,17 = 55,858		
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	55,858		
6 d.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr 50mm-przestawienie istniejącego znaku Krotność = 2	szt.	1		
Razem dział: I. Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
7 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	[954,00- (5,0+7,0+ 17,7+16< szt> *5,0)]* 1,80 = 1519,740		
8 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	17,70*0,80+ 80,0*1,8 = 158,160		
9 d.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	1519,74* 0,20+ 158,16*0,30 = 351,396		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Krawężniki i obrzeża				
10 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	954+(9,0< szt>3) = 981,000		
11 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	981+2 = 983,000		
12 d.3	KNNR 6 1107-03	Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami asfaltu lanego-zaspoinowanie szczeliny międzylstniejącą nawierzchnią bitumiczną a krawężnikiem masa bitumiczną drobnoziarnistą	t	981,0*0,15* 0,10 = 14,715		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
4		Podbudowa				
13 d.4	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm pod chodnik	m ²	1519,74		
14 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm pod chodnik	m ²	1519,74		
15 d.4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - pod zjady	m ²	158,16		
16 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	158,16		
Razem dział: Podbudowa						
5		Chodniki i wjazdy gospodarcze				
17 d.5	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej (Behaton czerwona) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	1519,74		
18 d.5	KNNR 6 0502-03	(Wjazdy)Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm (Behaton szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	158,16		
Razem dział: Chodniki i wjazdy gospodarcze						
6		Odwodnienie				
19 d.6	KNNR 1 0301-02	Wykoppy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod ściek podchodnikowy i wpusty od W5 do W21	m ³	60,50*0,8* 0,4+2,00* 1,0*1,0*4 = 27,360		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały fi 200mm i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	60,50*0,40 = 24,200		
21 d.6	KNNR 4 1424-03 analogia	Studzienki ściekowe uliczne PP o śr.500 mm i gł. 1,5 m bez osadnika i bez syfonu przy wpustach W8,W9,W12,W15,W18,W19	szt.	6		
22 d.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	60,5		
23 d.6	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4.9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	60,50*0,40* 0,20+1,0* 0,5*0,5*6 = 6,340		
Razem dział: Odwodnienie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: