Edward Kamiński **Piotrków Trybunalski , ul. Bolesława Prusa 2/42**

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : budowa chodnika w Rzgowie przy ul. Krasickiego i ul. Staszica dł. 877,00m
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Krasickiego
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2011

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2011 chodnik Rzgów ul. Krasickiego					
1		**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,877	km	0,877	
				RAZEM	**0,877**
2 d.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m^3		
		<zasuwy wodoc w szt>16*0,1	m^3	1,600	
				RAZEM	**1,600**
3 d.1	KNR 4-02 0117-01	Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		877,00-(70,3+111,0)	m	695,700	
				RAZEM	**695,700**
2		**Odwodnienie**			
5 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		<rów>(402,76-(19,0+37,0+7,0+70,3))*1,00*0,5	m^3	134,730	
		<studnie rewizyjne, szt 11> 11*(1,0*1,5*1,5)	m^3	24,750	
				RAZEM	**159,480**
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m^3		
		159,48	m^3	159,480	
				RAZEM	**159,480**
7 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m^3		
		269,46*0,6+1,4*1,4*11	m^3	183,236	
				RAZEM	**183,236**
8 d.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC "PRAGMA" łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		269,46	m	269,460	
				RAZEM	**269,460**
9 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		11	stud.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
10 d.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	**-3,000**
11 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m^3		
		(269,46*0,5*0,6)+(0,3*0,3*1,0)	m^3	80,928	
				RAZEM	**80,928**
3		**wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy**			
12 d.3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m^2		
		877,00*1,73-(35,50+70,3)*1,73<istn chodnik>	m^2	1 334,176	
				RAZEM	**1 334,176**
13 d.3	KNNR 6 0102-03	Koryta pod zjazdy gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m^2		
		5,0*1,73*6<szt>+(5,50+11,0)/2*1,73	m^2	66,173	
				RAZEM	**66,173**
4		**Krawężniki i obrzeża**			
14 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na ławie betonowej z betonu C12/15(B15)	m		
		695,7	m	695,700	
				RAZEM	**695,700**
15 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolorowychna podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		695,7+1,73*4	m	702,620	
				RAZEM	**702,620**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNNR 6 0311-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm (szczelina przy krawężniku)	m^2		
		695,7*0,10	m^2	69,570	
				RAZEM	**69,570**
5		**Chodniki i zjazdy gospodarcze**			
17 d.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m^2		
		1334,18+66,17	m^2	1 400,350	
				RAZEM	**1 400,350**
18 d.5	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem1,5 MPa -warstwa gr.10 cm	m^2		
		1334,18	m^2	1 334,180	
				RAZEM	**1 334,180**
19 d.5	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe z betonu klasy C8/10 -(pod zjazdy) grubości 10 cm	m^2		
		66,17	m^2	66,170	
				RAZEM	**66,170**
20 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		1334,18	m^2	1 334,180	
				RAZEM	**1 334,180**
21 d.5	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cmz wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		66,17	m^2	66,170	
				RAZEM	**66,170**
6		**Oznakowanie**			
22 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
23 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
24 d.6	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m^2		
		4,0*5,0/2	m^2	10,000	
				RAZEM	**10,000**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,877		
2 d.1	**KNNR 6 1305-01**	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m^3	1,600		
3 d.1	**KNR 4-02 0117-01**	Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.	4,000		
4 d.1	**KNR AT-03 0101-02**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	695,700		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		**Odwodnienie**				
5 d.2	**KNNR 1 0202-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3	159,480		
6 d.2	**KNNR 1 0208-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m^3	159,480		
7 d.2	**KNNR 4 1411-01**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m^3	183,236		
8 d.2	**KNR-W 2-18 0408-06**	Kanały z rur PVC "PRAGMA" łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	269,460		
9 d.2	**KNR 2-18 0613-03**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	11,000		
10 d.2	**KNR 2-18 0613-04**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000		
11 d.2	**KNNR 1 0318-01**	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m^3	80,928		
Razem dział: Odwodnienie						
3		**wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy**				
12 d.3	**KNNR 6 0102-02**	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m^2	1334,176		
13 d.3	**KNNR 6 0102-03**	Koryta pod zjazdy gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m^2	66,173		
Razem dział: wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy						
4		**Krawężniki i obrzeża**				
14 d.4	**KNNR 6 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na ławie betonowej z betonu C12/15(B15)	m	695,700		
15 d.4	**KNNR 6 0404-05**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolorowychna podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	702,620		
16 d.4	**KNNR 6 0311-06**	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm (szczelina przy krawężniku)	m^2	69,570		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
5		**Chodniki i zjazdy gospodarcze**				
17 d.5	**KNNR 6 0106-02**	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m^2	1400,350		
18 d.5	**KNNR 6 0111-01**	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem1,5 MPa -warstwa gr.10 cm	m^2	1334,180		
19 d.5	**KNNR 6 0109-01**	Podbudowy betonowe z betonu klasy C8/10 -(pod zjazdy) grubości 10 cm	m^2	66,170		
20 d.5	**KNNR 6 0502-02**	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2	1334,180		
21 d.5	**KNNR 6 0502-03**	Zjazdy z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cmz wypełnieniem spoin piaskiem	m^2	66,170		
Razem dział: Chodniki i zjazdy gospodarcze						
6		**Oznakowanie**				
22 d.6	**KNNR 6 0702-01**	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,000		
23 d.6	**KNNR 6 0702-04**	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	2,000		
24 d.6	**KNNR 6 0705-05**	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m^2	10,000		

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 6638 Użytkownik: UG Rzgów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Oznakowanie						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 6638 Użytkownik: UG Rzgów