

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa ul. Południowej w Rzgowie na odcinku 535 m
ADRES INWESTYCJI : ul. Południowa w Rzgowie
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 9.04.2015r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+KpR(Rbezp), M, S+KpR(Sbezp)
VAT [V]	% Rnetto kosztorys, Mnetto kosztorys, Snetto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.04.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2015 ul Południowa w Rzgowie dł. 535,00 m					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 535 /1000	km km		
				0,54	
				RAZEM	0,54
2	KNR AT-03 d.1 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -przyjęto 50% powierzchni Krotność = 0,5 535*5,25*0,5	m ² m ²		
				1 404,38	
				RAZEM	1 404,38
3	KNNR 6 d.1 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 < szt> 26*0,3	m ³ m ³		
				7,80	
				RAZEM	7,80
4	KNNR 6 d.1 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 < szt> 33*0,1	m ³ m ³		
				3,30	
				RAZEM	3,30
5	KNNR 6 d.1 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 50x60 cm, gr. 15 cm na podsypce piaskowej 240,00	m m		
				240,00	
				RAZEM	240,00
6	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x60x15 na podsypce cementowo-piaskowej 42	m m		
				42,00	
				RAZEM	42,00
7	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 0,60*0,15*240,00+0,15*0,30*42,00	m ³ m ³		
				23,49	
				RAZEM	23,49
2		ODWODNIENIE			
8	KNNR 6 d.2 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*2,0*2	m ² m ²		
				6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod wpusty uliczne, studnie rewizyjne i przykanaliki 1,2*1,2*1,6*2+1,6*1,6*1,2*2+7,0*1,0*0,3*2	m ³ m ³		
				14,95	
				RAZEM	14,95
10	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 7,0*0,30*2	m ³ m ³		
				4,20	
				RAZEM	4,20
11	KNNR 4 d.2 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m Krotność = 0,5 2	stud. stud.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7,0*2	m m		
				14,00	
				RAZEM	14,00
14	KNNR 1 d.2 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) 14,952*0,5< 50%>	m ³ m ³		
				7,48	
				RAZEM	7,48
15	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm (1,5 MPa) pod rozebrany chodnik 6	m ² m ²		
				6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej (kostka z rozbiórki) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin piaskiem 6,00	m ² m ²		
				6,00	
				RAZEM	6,00
3		PODBUDOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 535,00*0,3	m ² m ²	160,50	
				RAZEM	160,50
18	KNNR 6 d.3 0113-02 z.o. 2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 160,50	m ² m ²	160,50	
				RAZEM	160,50
19	KNNR 6 d.3 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) pod KR1-AC11W 160,50	m ² m ²	160,50	
				RAZEM	160,50
4		KRAWĘŻNIK			
20	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (z betonu B15-(C12/15) na podsypce cementowo-piaskowej 535,00+15,0<luki>	m m	550,00	
				RAZEM	550,00
5		NAWIERZCHNIA			
21	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 535,00*5,50+16,0*5,0	m ² m ²	3 022,50	
				RAZEM	3 022,50
22	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 535,00*5,50+16,0*5,0	m ² m ²	3 022,50	
				RAZEM	3 022,50
23	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej masą grysowa pod KR1-AC 11W przy średniej grubości 3 cm-75 kg/m ² - przyjęto 50% nawierzchni 535,00*5,20*0,075*0,5	t t	104,32	
				RAZEM	104,32
24	KNNR 6 d.5 0309-02 analogia	Nawierzchnie z etonu asfaltowego grysowego pod KR2-AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 3022,50	m ² m ²	3 022,50	
				RAZEM	3 022,50
25	KNNR 6 d.5 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 15 km ponad 5 km Krotność = 15 104,325+3022,50*0,125	t t	482,14	
				RAZEM	482,14

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2015 ul Południowa w Rzgowie dł. 535,00 m						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,54		
2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -przyjęto 50% powierzchni Krotność = 0,5	m ²	1404,38		
3	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³	m ³	7,80		
4	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³	3,30		
5	KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 50x60 cm, gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m	240,00		
6	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x60x15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,00		
7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	23,49		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ODWODNIENIE				
8	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,00		
9	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod wpusty uliczne, studnie rewizyjne i przykanaliki	m ³	14,95		
10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4,20		
11	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m Krotność = 0,5	stud.	2,00		
12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00		
13	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14,00		
14	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	7,48		
15	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm (1,5 MPa) pod rozebrany chodnik	m ²	6,00		
16	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej (kostka z rozbiórki) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	6,00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
3		PODBUDOWA				
17	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	160,50		
18	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	160,50		
19	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) pod KR1-AC11W	m ²	160,50		
Razem dział: POBUDOWA						
4		KRAWĘŻNIK				
20	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (z betonu B15-(C12/15) na podsypce cementowo-piaskowej	m	550,00		
Razem dział: KRAWĘŻNIK						
5		NAWIERZCHNIA				
21	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	3022,50		
22	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	3022,50		
23	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej masą grysowa pod KR1-AC 11W przy średniej grubości3 cm-75 kg/m ² - przyjęto 50% nawierzchni	t	104,32		
24	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z etonu asfaltowego grysowego pod KR2-AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m ²	3022,50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNNR 6 0309-d.5 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 15 km ponad 5 km Krotność = 15	t	482,14		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ODWODNIENIE						
3	PODBUDOWA						
4	KRAWĘZNIK						
5	NAWIERZCHNIA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: