
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2916E w ul. Lucernianej w Starej Gadce
ADRES INWESTYCJI : Stara Gadka ,ul. lucerniana odcinek od nr 25 do ul. Nowej
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Lucerniana o dł 550mb					
1		roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0,55	km	0,55	
				RAZEM	0,55
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wy-	m ²		
d.1	0102-01	wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -włączenia w istn. naw. bitumiczną: 550*5,5	m ²	3 025,00	
				RAZEM	3 025,00
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	550*4	m ²	2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy-	m ³		
d.1	1103-04	ładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 550*4*0,15+550*5,5*0,04	m ³	451,00	
				RAZEM	451,00
5	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości be-	m ³		
d.1	1305-03	tonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 18<szł> *0,1< kratki ściekowe i zasuw>	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
2		roboty ziemne			
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m ²		
d.2	0101-02	szerokości jezdni i chodników 550*4,20	m ²	2 310,00	
				RAZEM	2 310,00
3		Pobudowa			
7	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0106-05	550*4,20	m ²	2 310,00	
				RAZEM	2 310,00
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-01	550*4,2	m ²	2 310,00	
				RAZEM	2 310,00
9	KNNR 6	Warstwa górną podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.3	0113-04	550*4,20	m ²	2 310,00	
				RAZEM	2 310,00
4		nawierzchnia			
10	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.4	1005-04	550*5,6	m ²	3 080,00	
				RAZEM	3 080,00
11	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4	1005-07	550*5,6	m ²	3 080,00	
				RAZEM	3 080,00
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.4	0308-01	cm (warstwa wiążąca) 550*4,55	m ²	2 502,50	
				RAZEM	2 502,50
13	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie	m ²		
d.4	0103-02	powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 1,0 m Krotność = 0,25 550*1,0	m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.4	0309-02	cm (warstwa ścieralna) 550*5,5	m ²	3 025,00	
				RAZEM	3 025,00
15	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.4	0309-07	Krotność = 15 0,0976*2502,5+3025*0,100	t	546,74	
				RAZEM	546,74
5		pobocza			
16	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
d.5	0102-01	lub chodników(pobocza) 550*1,0	m ²	550,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	550,00
17	KNNR 6 d.5 0204-05	Utwardzenie poboczy destruktem o gr. 10 cm(destruk z odzysku)	m ²		
		550	m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
6		odwodnienie			
18	KNNR 6 d.6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm (namót 30%) 13+21+21+4+12+13+13+17+15+3+29	m		
			m	161,00	
				RAZEM	161,00
19	KNNR 6 d.6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 5+6+7+9+7+6+6,5+7+6+11	m		
			m	70,50	
				RAZEM	70,50
20	KNNR 1 d.6 0512-02	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej 12,5	m ²		
			m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
7		Skrzyżowanie ul. Lucernianej z ul. Nową i Kaczeńcowa			
8		roboty przygotowawcze			
21	KNR AT-03 d.8 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -włączenia w istn. naw. bitumiczną: 28*5,5	m ²		
			m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
22	KNNR 6 d.8 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 28*5,5	m ²		
			m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
23	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 154*0,15+154*0,04	m ³		
			m ³	29,26	
				RAZEM	29,26
24	KNNR 6 d.8 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 1<szł> *0,1<zasuwa>	m ³		
			m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
9		roboty ziemne			
25	KNNR 6 d.9 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 28*5,7+12*5,7+8*3,2	m ²		
			m ²	253,60	
				RAZEM	253,60
10		Pobudowa			
26	KNNR 6 d.10 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 253,6	m ²		
			m ²	253,60	
				RAZEM	253,60
27	KNNR 6 d.10 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 253,6	m ²		
			m ²	253,60	
				RAZEM	253,60
28	KNNR 6 d.10 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 253,6	m ²		
			m ²	253,60	
				RAZEM	253,60
11		nawierzchnia			
29	KNNR 6 d.11 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 253,6	m ²		
			m ²	253,60	
				RAZEM	253,60
30	KNNR 6 d.11 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 253,6	m ²		
			m ²	253,60	
				RAZEM	253,60
31	KNNR 6 d.11 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 28*5,55+12*5,55+8*3,1	m ²		
			m ²	246,80	
				RAZEM	246,80
32	KNNR 6 d.11 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 28*5,5+12*5,5+8*3	m ²		
			m ²	244,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	244,00
33 d.11	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 $0,0976*246,8+244*0,100$	t t	48,49	
				RAZEM	48,49

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,55		
2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3025,00		
3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	2200,00		
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³	451,00		
5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m ³	1,80		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2	roboty ziemne				
6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II- d.2 VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	2310,00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3	Pobudowa				
7 d.3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	2310,00		
8 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	2310,00		
9 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	2310,00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4 nawierzchnia					
10	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	3080,00		
11	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	3080,00		
12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2502,50		
13	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 1,0 m Krotność = 0,25	m ²	550,00		
14	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3025,00		
15	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	546,74		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5 pobocza					
16	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na posze- d.5 rzeniach jezdni lub chodników(pobocza)	m ²	550,00		
17	Utwardzenie poboczy destruktem o gr. 10 cm(destruk z d.5 odzysku)	m ²	550,00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6 odwodnienie					
18	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu d.6 gr. 20 cm (namót 30%)	m	161,00		
19	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego d.6 średnicy	m	70,50		
20	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,50		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7	Skrzyżowanie ul. Lucernianej z ul. Nową i Kaczeńcowa				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
8 roboty przygotowawcze					
21	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. d.8 do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	154,00		
22	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie d.8	m ²	154,00		
23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³	29,26		
24	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m ³	0,10		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
9 roboty ziemne					
25	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II- d.9 VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	253,60		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
10	Pobudowa				
26 d.10	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	253,60		
27 d.10	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	253,60		
28 d.10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	253,60		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
11	nawierzchnia				
29 d.11	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	253,60		
30 d.11	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	253,60		
31 d.11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	246,80		
32 d.11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	244,00		
33 d.11	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	48,49		