



Gmina Grójec
05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 47

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 160522W w miejscowości Pabierowice
ADRES INWESTYCJI : Pabierowice droga nr 160522W od km 0+000,00 do km 0+771,54
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Podatek VAT 23% [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi gminnej nr 160522W w miejscowości Pabierowice

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi gminnej nr 160522W w msc.Pabierowice gmina Grójec						
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitu-micznych na gł. 6-10 cm na włączeniach	m	12.30		
2	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitu-micznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Połączenia technologiczne istniejącej nawierzchni z projektowaną	m ²	407.78		
3	KNNR 6 0801- d.1 06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Połączenia technologiczne projektowanego drogi z istniejącą nawierzchnią bitumiczną	m ²	205.80		
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	m ³	30.87		
5	KNNR 6 0808- d.1 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4.00		
6	KNNR 6 0702- d.1 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych wskazów	szt.	4.00		
2	45111000-8	Roboty ziemne				
7	KNNR 1 0111- d.2 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.772		
8	KNNR 6 1301- d.2 05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	1199.10		
9	KNNR 1 0202- d.2 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Skrzyżowanie w km 0+766,7	m ³	20.26		
10	KNNR 1 0402- d.2 01	Formowanie i zagęszczanie mechaniczne nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II. Skrzyżowanie km 0+766,70	m ³	20.26		
3	45233000-9	Podbudowy				
11	KNNR 6 0103- d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi i skrzyżowań	m ²	4095.45		
12	KNNR 6 0103- d.3 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m ²	357.38		
13	KNNR 6 0104- d.3 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Skrzyżowania	m ²	101.30		
14	KNNR 6 0113- d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	101.30		
15	KNNR 6 0113- d.3 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm Zjazdy, droga i skrzyżowania Krotność = 0.5	m ²	4452.83		
16	KNNR 6 1005- d.3 07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego.	m ²	4452.82		
4	45233000-9	Nawierzchnie				
17	KNNR 6 0308- d.4 01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W KR1-2 o grubości 4 cm WT-2 (warstwa wiążąca) Zjazdy	m ²	357.37		
18	KNNR 6 1005- d.4 07	Skropienie emulsją asfaltową pod warstwę ścieralną	m ²	349.86		
19	KNNR 6 0309- d.4 02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S KR1-2. Warstwa ścieralna grubości 4 cm.	m ²	349.86		
20	KNNR 6 0308- d.4 01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W dla KR1-2 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	4095.45		
21	KNNR 6 1005- d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych od warstwę ścieralną	m ²	4012.30		
22	KNNR 6 0309- d.4 02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4012.30		
5	45232410-9	Odwodnienie				
23	KNNR 6 1302- d.5 01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m	1130.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi gminnej nr 160522W w miejscowości Pabierowice

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNNR 6 1302-d.5 03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	54.00		
6		Oznakowanie				
25	KNNR 6 0702-d.6 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnicy 60 mm	szt.	22.00		
26	KNNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7.00		
27	KNNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe - informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	10.00		
28	KNNR 6 0702-d.6 04	Pionowe znaki drogowe - tablice prowadzące	szt.	5.00		
7		Urządzenia bezpieczeństwa				
29	KNNR 6 0703-d.7 05	Bariery ochronne stalowe jednostronne - zakończenia barier N2W3	m	6.00		
30	KNNR 6 0703-d.7 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne barier N2W3 (SP-04/02)	m	122.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Budowa drogi gminnej nr 160522W w miejscowości Pabierowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej nr 160522W w msc.Pabierowice gmina Grójec					
1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm na włączeniach 5+3.8+3.5	m m	12.30	
				RAZEM	12.30
2	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Połączenia technologiczne istniejącej nawierzchni z projektowaną 47.1*5+18.2*3.9+6.5*8+4.5*5.2+7*3.7	m ² m ²	407.78	
				RAZEM	407.78
3	KNNR 6 d.1 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Połączenia technologiczne projektowanego drogi z istniejącą nawierzchnią bitumiczną 6.5*8+4.5*(6.5+3.9)/2+7*(3.9+3.5)/2+38*0.5*5.5	m ² m ²	205.80	
				RAZEM	205.80
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. 0.15*205.8	m ³ m ³	30.87	
				RAZEM	30.87
5	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 45111000-8 Roboty ziemne					
7	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.7715	km km	0.772	
				RAZEM	0.772
8	KNNR 6 d.2 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 0.75*(74.9+5.7+29.2+215.5+79+68+208.5+18+45.5+69)+0.75*(9+28.3+51.5+10.7+280+55.2+137.3+213.5)	m ² m ²	1199.10	
				RAZEM	1199.10
9	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi. Skrzyżowanie w km 0+766,7 (6.5*8+4.5*(6.5+3.9)/2+7*(3.9+3.5)/2)*0.2	m ³ m ³	20.26	
				RAZEM	20.26
10	KNNR 1 d.2 0402-01	Formowanie i zagęszczanie mechaniczne nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II. Skrzyżowanie km 0+766,70 20.26	m ³ m ³	20.26	
				RAZEM	20.26
3 45233000-9 Podbudowy					
11	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi i skrzyżowań 4095.45	m ² m ²	4095.45	
				RAZEM	4095.45
12	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 357.38	m ² m ²	357.38	
				RAZEM	357.38
13	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Skrzyżowania (6.5*8+4.5*(6.5+3.9)/2+7*(3.9+3.5)/2)	m ² m ²	101.30	
				RAZEM	101.30
14	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 101.3	m ² m ²	101.30	
				RAZEM	101.30
15	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm Zjazdy, droga i skrzyżowania Krotność = 0.5 357.38+4095.45	m ² m ²	4452.83	
				RAZEM	4452.83
16	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego. 357.37+4095.45	m ² m ²	4452.82	
				RAZEM	4452.82
4 45233000-9 Nawierzchnie					
17	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W KR1-2 o grubości 4 cm WT-2 (warstwa wiążąca) Zjazdy 162.49+194.88	m ² m ²	357.37	

PRZEDMIAR

Budowa drogi gminnej nr 160522W w miejscowości Pabierowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	357.37
18 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową pod warstwę ścieralną 349.86	m ² m ²	349.86	
				RAZEM	349.86
19 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S KR1-2. Warstwa ścieralna grubości 4 cm. 349.86	m ² m ²	349.86	
				RAZEM	349.86
20 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W dla KR1-2 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 4095.45	m ² m ²	4095.45	
				RAZEM	4095.45
21 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych od warstwę ścieralną 4012.30	m ² m ²	4012.30	
				RAZEM	4012.30
22 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu cm (warstwa ścieralna) 4012.30	m ² m ²	4012.30	
				RAZEM	4012.30
5	45232410-9	Odwodnienie			
23 d.5	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm 209+96+35+58+71+10+40+42+3.5+298.5+25.5+61.5+180	m m	1130.00	
				RAZEM	1130.00
24 d.5	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
6		Oznakowanie			
25 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnicy 60 mm 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
26 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
27 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
28 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tablice prowadzące 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7		Urządzenia bezpieczeństwa			
29 d.7	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne - zakończenia barier N2W3 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
30 d.7	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne barier N2W3 (SP-04/02) 122	m m	122.00	
				RAZEM	122.00