

Kosztorys ofertowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont - modernizacja drogi gminnej nr 40165C Sosnówka - Brankówka na odcinku 0+000,00 do 1+000,00, gmina Grudziądz
INWESTOR : Gmina Grudziądz
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : DROGOWA + BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Mankiewicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze						
2	D-02.00.00 - Roboty ziemne						
3	D-03.00.00 - Odwodnienie						
4	D-04.00.00 - Podbudowy						
5	D-05.00.00 - Nawierzchnie						
6	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7	D-08.00.00 - Elementy ulic						
8	D-10.00.00 - Roboty inne						
9	B-01 - Modernizacja ogrodzenia na dz. nr 26/2 w Brankówce gm. Grudziądz						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont - modernizacja drogi gminnej nr 40165C Sosnówka - Brankówka na odcinku 0+000,00 do 1+000,00, gmina Grudziądz						
1	CPV 45113000-2	D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze				
1.1	CPV 45113000-2	D-01.01.01 - Roboty geodezyjne				
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.000		
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km	1.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	CPV 45232000-2	D-01.03.00 - Urządzenia obce				
1.2.1	KNR 5-02 0201-10 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą PVC dwupołwkową śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m	139.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	CPV 45111200-0	D-02.00.00 - Roboty ziemne				
2.1	CPV 45111200-0	D-02.01.01 - Wykopy				
2.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	70.000		
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8	m ³	70.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	CPV 45111200-0	D-02.03.01 - Nasypy				
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	530.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	CPV 45231300-8	D-03.00.00 - Odwodnienie				
3.1	CPV 45231300-8	D-03.01.00 - Przepusty				
3.1.1	KNR 2-31 0605-1 01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa	m ³	1.560		
3.1.2	KNR 2-02 1101-2 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³	1.560		
3.1.3	KNR 2-31 0605-3 08	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm	m	26.000		
3.1.4	KNR 2-31 0605-4 05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	szt.	6.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	CPV 45233320-8	D-04.00.00 - Podbudowy				
4.1	CPV 45233320-8	D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
4.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	237.500		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2	CPV 45233320-8	D-04.02.01 - Warstwy odcinające				
4.2.1	KNNR 6 0106-analogia	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie	m ³	200.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie				
4.3.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy drogowych kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	4 267.000		
4.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej kationową emulsją asfaltową w ilości 0,2-0,5 kg/m ²	m ²	4 267.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.4.1	KNNR 6 0107-01 analogia	Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszywa betonowego 31,5/63 mm gr. śred. 10 cm	m ³	825.000		
4.4.2	KNNR 6 0107-01 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa betonowego 0/31,5 mm gr. 10 cm	m ³	430.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie				
5.1	CPV 45233220-7	D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone				
5.1.1	KNNR 6 0107-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa granitowego niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm	m ³	187.500		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
5.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	4 267.000		
5.2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4 267.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej				
5.3.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4	CPV 45233220-7	D-05.03.26a - Zabezpieczenie nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
5.4.1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana wstępnie powlekana asfaltem 100 kN	m ²	17.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
6.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome				
6.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową	m ²	3.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe				
6.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.	23.000		
6.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	13.000		
6.2.3	KNNR 6 0702-05	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	10.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3	CPV 45233292-2	D-07.06.01 - Ogrodzenia				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	CPV 45233320-8	D-08.00.00 - Elementy ulic				
7.1	CPV 45233320-8	D-08.01.00 - Krawężniki				
7.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	5.200		
7.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	65.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2	CPV 45232420-2	D-08.05.00 - Ścieki				
7.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki uliczne betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	2.250		
7.2.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki uliczne z elementów betonowych 50x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	30.000		
7.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki uliczne betonowa zwykła - beton C12/15	m ³	0.252		
7.2.4	KNNR 6 0401-04 analogia	Odwodnienia liniowe o wymiarach 24x12 cm	m	7.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne				
8.1	CPV 45113000-2	D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym				
8.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km	1.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	CPV 45113000-2	B-01 - Modernizacja ogrodzenia na dz. nr 26/2 w Brankówce gm. Grudziądz				
9.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego - sztachety drewniane 14.5 x 2.4 cm, łaty 6.5 x 2.8 cm	m ²	54.250		
9.2	KNR 2-25 0310-02 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego - brama i furtka - sztachety drewniane 10.5 x 2.4 cm, łaty 6.5 x 2.8 cm	m ²	6.581		
9.3	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków ogrodzenia - rura okrągła 42.4/3.2 o wysokości ponad fundamentem 1.15 m	szt.	18.000		
9.4	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie fundamentów słupków i cokołu	m ³	3.954		
9.5	KNR AT-06 0106-01	Demontaż i przeniesienie figurki za pomocą żurawia kołowego do 1 t oraz zabezpieczenie figurki na czas robót	kpl.	1.000		
9.6	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej placu o grubości 12 cm	m ²	5.900		
9.7	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie fundamentu oraz postumentu figury z betonu	m ³	1.620		
9.8	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	1.180		
9.9	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2-0.25x0.15 m z fundamentami 0.2-0.25x0.6 m - beton C16/20	m	38.750		
9.10	KNR 2-31 0402-03 analogia	Fundamenty pod słupki 0.2x0.2x1.0 m - beton C16/20	m ³	0.600		
9.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do ogrodzenia stalowe 42.4/3.2 mm, długości 2, 10 m	szt.	18.000		
9.12	KNR-W 2-02 1809-01	Ogrodzenie z łąt i desek - sztachetowe	m ²	54.250		
9.13	KNR-W 2-02 1809-01	Brama i furka z łąt i desek - sztachetowe	m ²	6.581		
9.14	KNR 2-02 1101-01	Ława z chudego betonu pod fundament figurki	m ³	0.169		
9.15	KNR 2-31 0402-04	Fundament z betonu C16/20	m ³	0.902		
9.16	KNR 2-31 0402-04	Postument z betonu C16/20	m ³	0.700		
9.17	KNR 6 0302-01 analogia	Obłożenie postumentu kamieniami śred. 6 cm	m ²	3.327		
9.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	0.420		
9.19	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	10.500		
9.20	KNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające z piasku o grubości 20 cm	m ²	14.900		
9.21	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	14.900		
9.22	KNR AT-06 0106-01	Montaż figurki za pomocą żurawia kołowego do 1 t	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: