

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1368C Szembruczek - Nowe Mosty - odcinek 1160m
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa - działki nr 85 obr. Nowe Mosty, 140/2 obr. Błonowo, 57/4, 80/1 obr. Bukowiec, 87, 86/1 obr. Szembruk.
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul. Małomłyńska 1
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Zawadziński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Intercenbud - IV kw. 2020r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek Vat [PV]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DROGA POWIATOWA NR 1368C Szembruczek - Nowe Mosty					
1	Nowe Mosty - Szembruczek - odcinek 1160 m.				
1.1	Roboty przygotowawcze.				
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym. 1.160	km km	1.160	1.160
1.1.2	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności - do wyceny należy doliczyć piasek na zasypianie. 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
1.1.3	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia - oczyszczenie poboczy i rowów. 0.400	ha ha	0.400	0.400
1.1.4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie pni i gałęzi na odległość do 2km. 40.00	mp mp	40.000	40.000
1.1.5	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm. 14	m m	14.000	14.000
1.1.6	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie na połączeniach i przelomach. 790*3.5	m ² m ²	2765.000	2765.000
1.1.7	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 27 cm mechanicznie. 790*3.5	m ² m ²	2765.000	2765.000
1.1.8	KNR 2-31 1510-0502	Wywóz materiałów - gruzu - z rozbiórki pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. (2765*0.35)*1.4	t t	1354.850	1354.850
1.1.9	KNR 2-31 1511-0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km. (2765*0.35)*1.4	t t	1354.850	1354.850
1.2	Poszerzenie jezdni i przełomy.				
1.2.1	KNNR 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie wykopu pod poszerzenie koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [180+(0.25*1160)]*0.52	m ³ m ³	244.400	244.400
1.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. [180+(0.25*1160)]*0.52	m ³ m ³	244.400	244.400
1.2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia. 2765+180+(0.25*1160)	m ² m ²	3235.000	3235.000
1.2.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 2765+180+(0.25*1160)	m ² m ²	3235.000	3235.000
1.2.5	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. 2765+180+(0.25*1160)	m ² m ²	3235.000	3235.000
1.2.6	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm 2765+180+(0.25*1160)	m ² m ²	3235.000	3235.000
1.2.7	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm 2765+180+(0.25*1160)	m ² m ²	3235.000	3235.000
1.3	Przebudowa konstrukcji jezdni w miejscach łączenia niwelety istniejącej z projektowaną.				
1.3.1	KNNR 6 0110-01	Wyrównanie niwelety mieszaną mineralno-bitumicznych asfaltowych średnio gr. 4 cm 1160*2.5	m ² m ²	2900.000	2900.000
1.4	Nawierzchnia.				
1.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej. (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	6090.000	6090.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² . (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	RAZEM 6090.000	6090.000
1.4.3	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową - łuki pionowe. łuki poziome i poszeżenia. [(1160*5)+(0.25*1160)]*0.1	t t	RAZEM 609.000	609.000
1.4.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej. (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	RAZEM 6090.000	6090.000
1.4.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² . (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	RAZEM 6090.000	6090.000
1.4.6	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geosiatki na całej szerokości przebudowywanej drogi (o włóknach szklanych) przesączona asfaltem. (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	RAZEM 6090.000	6090.000
1.4.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	RAZEM 6090.000	6090.000
1.4.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej. (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	RAZEM 6090.000	6090.000
1.4.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² . (1160*5)+(0.25*1160)	m ² m ²	RAZEM 6090.000	6090.000
1.4.1	KNNR 6 0309-0201	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 1160*5	m ² m ²	RAZEM 5800.000	5800.000
1.5		Drogi boczne, wjazdy i przepusty.			
1.5.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 18*0.6*0.2	m ³ m ³	2.160 RAZEM	2.160
1.5.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami - rury PVC SN-8 o ściankach pełnych, o śr. 40 cm 18	m m	18.000 RAZEM	18.000
1.5.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 6	ściank. ściank.	6.000 RAZEM	6.000
1.5.4	KNNR 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 180*0.43	m ³ m ³	77.400 RAZEM	77.400
1.5.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 77.4	m ³ m ³	77.400 RAZEM	77.400
1.5.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 180	m ² m ²	180.000 RAZEM	180.000
1.5.7	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 180	m ² m ²	180.000 RAZEM	180.000
1.5.8	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. 180	m ² m ²	180.000 RAZEM	180.000
1.5.9	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy. 180	m ² m ²	180.000 RAZEM	180.000
1.5.1	KNNR 6 01005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ² . 180	m ² m ²	180.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180.000
1.5.1	KNNR 6 1 0308-0101	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 180	m ² m ²		
				180.000	
				RAZEM	180.000
1.5.1	KNNR 6 2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej. 180	m ² m ²		
				180.000	
				RAZEM	180.000
1.5.1	KNNR 6 3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m ² . 180	m ² m ²		
				180.000	
				RAZEM	180.000
1.5.1	KNNR 6 4 0309-0201	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 180	m ² m ²		
				180.000	
				RAZEM	180.000
1.6		Pobocza i rowy.			
1.6.1	KNNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm i szerokości 1,0 m. 1160	m ² m ²		
				1160.000	
				RAZEM	1160.000
1.6.2	KNNR 1 0202-04	Odtworzenie rowów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1160*2*0.45	m ³ m ³		
				1044.000	
				RAZEM	1044.000
1.6.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 1044	m ³ m ³		
				1044.000	
				RAZEM	1044.000
1.6.4	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 1160*3	m ² m ²		
				3480.000	
				RAZEM	3480.000
1.6.5	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (twardy 0-31,5) - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza 1160	m ² m ²		
				1160.000	
				RAZEM	1160.000
1.6.6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza 1160*0.07	m ³ m ³		
				81.200	
				RAZEM	81.200
1.7		Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.			
1.7.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków . 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
1.7.2	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm. 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
1.7.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
1.8		Geodezja			
1.8.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna. 1.160	km km		
				1.160	
				RAZEM	1.160

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
DROGA POWIATOWA NR 1368C Szembruczek - Nowe Mosty						
1		Nowe Mosty - Szembruczek - odcinek 1160 m.				
1.1		Roboty przygotowawcze.				
1.1.	KNNR 1 0111-1 01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.160		
1.1.	KNNR 1 0104-2 15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności - do wyceny należy doliczyć piasek na zasypywanie.	szt.	4.000		
1.1.	KNR 2-01 0109-3 04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - oczyszczenie poboczy i rowów.	ha	0.400		
1.1.	KNNR 1 0107-4 02	Wywożenie pni i gałęzi na odległość do 2km.	mp	40.000		
1.1.	KNR AT-03 5 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m	14.000		
1.1.	KNNR 6 0802-6 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie na połączeniach i przełomach.	m ²	2765.000		
1.1.	KNNR 6 0801-7 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 27 cm mechanicznie.	m ²	2765.000		
1.1.	KNR 2-31 1510-8 0502	Wywóz materiałów - gruzu - z rozbiórki pojazdami samowładoczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t	1354.850		
1.1.	KNR 2-31 1511-9 0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km.	t	1354.850		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Poszerzenie jezdni i przełomy.				
1.2.1	KNNR 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie wykopu pod poszerzenie kopcami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	244.400		
1.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	244.400		
1.2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia.	m ²	3235.000		
1.2.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²	3235.000		
1.2.5	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m ²	3235.000		
1.2.6	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²	3235.000		
1.2.7	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m ²	3235.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.3		Przebudowa konstrukcji jezdni w miejscach łączenia niwelety istniejącej z projektowaną.					
1.3.1	KNNR 6 0110-01	Wyrównanie niwelety mieszanką mineralno-bitumicznych asfaltowych średnio gr. 4 cm	m ²	2900.000			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Nawierzchnia.				
1.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej.	m ²	6090.000		
1.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² .	m ²	6090.000		
1.4.3	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową - łuki pionowe, łuki poziome i poszeżenia.	t	609.000		
1.4.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej.	m ²	6090.000		
1.4.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² .	m ²	6090.000		
1.4.6	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geosiatki na całej szerokości przebudowywanej drogi (o włóknach szklanych) przesączona asfaltem.	m ²	6090.000		
1.4.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	6090.000		
1.4.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej.	m ²	6090.000		
1.4.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² .	m ²	6090.000		
1.4.10	KNNR 6 0309-0201	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m ²	5800.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Drogi boczne, wjazdy i przepusty.				
1.5.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa	m ³	2.160		
1.5.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami - rury PVC SN-8 o ściankach pełnych, o śr. 40 cm	m	18.000		
1.5.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6.000		
1.5.4	KNNR 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	77.400		
1.5.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	77.400		
1.5.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	180.000		
1.5.7	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²	180.000		
1.5.8	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m ²	180.000		
1.5.9	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy.	m ²	180.000		
1.5.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2.	m ²	180.000		
1.5.11	KNNR 6 0308-0101	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m ²	180.000		
1.5.12	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej.	m ²	180.000		
1.5.13	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m2.	m ²	180.000		
1.5.14	KNNR 6 0309-0201	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m ²	180.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Pobocza i rowy.				
1.6.1	KNNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm i szerokości 1,0 m.	m ²	1160.000		
1.6.2	KNNR 1 0202-04	Odtworzenie rowów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1044.000		
1.6.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	1044.000		
1.6.4	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	3480.000		
1.6.5	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (twardy 0-31,5) - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza	m ²	1160.000		
1.6.6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza	m ³	81.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.				
1.7.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków .	szt.	3.000		
1.7.2	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.	3.000		
1.7.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Geodezja				
1.8. 1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym - in- wentaryzacja geodezyjna.	km	1.160		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: