

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 160220C w miejscowości Ostrowąs od drogi powiatowej nr 2607C  
ADRES INWESTYCJI : województwo kujawsko-pomorskie, pow. aleksandrowski, gm. Aleksandrów Kuj., m. Ostrowąs  
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sergiusz Makowski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 22

### 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
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót :</b>	<b>zł</b>

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.01.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje:

- Ścięcie istniejących poboczy gruntowych,
- Rozebranie krawężników betonowych
- Rozebranie chodników oraz zjazdów,
- Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- Ustawienie prefabrykatów betonowych,
- Ułożenie nawierzchni chodników i zjazdów
- Ułożenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- Wykonanie poboczy gruntowych,
- Humusowanie z obsiewem trawą terenów zielonych.

charakterystyka projektowanej drogi

- " Kategoria drogi: wewnętrzna,
- " Klasa drogi: odpowiadająca Dojazdowej (D),
- " Kategoria ruchu: KR1,
- " Prędkość projektowa: 40 km/h,
- " Łączna długość - 1+022 m,
- " Szerokość nawierzchni drogi: zmienna,
- " Szerokość pasa ruchu: zmienna,
- " Przekrój jezdni: 1x2,
- " Rodzaj nawierzchni - beton asfaltowy,
- " Pobocza - obustronne pobocza umocnione kruszywem.
- " Chodnik - jednostronny i obustronny z kostki brukowej betonowej.

- Konstrukcja zjazdów bitumicznych:

- " Warstwa ścieralna, b.a. AC11S KR1-2 50/70 - grub. 4 cm
- " Warstwa wiążąca, b.a. AC11W KR1-2 50/70 - grub. 4 cm,
- " Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5 - grub. 20 cm,
- " Warstwa odcinająca z piasku - grub. 10 cm,
- " Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

- Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej:

- " Nawierzchnia, drobnowymiarowa kostka brukowa betonowa typu Holnad koloru grafitowego, grub. 8 cm,
- " Podsypka cem. - piasek. 1:4 - grub. 3-5 cm,
- " Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5 - grub. 20 cm,
- " Warstwa odcinająca z piasku - grub. 10 cm,
- " Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

- Konstrukcja chodnika:

- " Nawierzchnia, drobnowymiarowa kostka brukowa betonowa typu Holnad koloru szarego, grub. 6 cm,
- " Podsypka cem. - piasek. 1:4 - grub. 3-5 cm,
- " Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5 - grub. 10 cm,
- " Warstwa odcinająca z piasku - grub. 10 cm,
- " Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe "SEKOCENBUD" II kwartał 2021r. i katalogi KNNR i KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne stosując analogię do katalogów.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
4. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:
  - koszt roboczogodziny 27 zł/r-g
  - koszty pośrednie Kp 66,00% od R i S
  - zysk Z 11,5 % od R+S+Kp(R+S)
  - narzuty - dla odpowiednich robót branżowych wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach regionu wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." /poz. 1.5.7 kol. 9 - pozostałe miejscowości województwa/ wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);
  - stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.; informacje o cenach materiałów w III kwartale 2022 r." - wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.; w przypadku braku cen w wymienionej publikacji ceny wg danych rynkowych producentów i dystrybutorów; robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." wydane przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	1022.000	
		1022			
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z wywozem urobku poza	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05	teren budowy	m <sup>2</sup>	1234.000	
		(poz.1-405)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.000</b>
3	KNR 4-01	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-18		m <sup>3</sup>	123.400	
		poz.2*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>123.400</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej chodnika i zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01		m <sup>2</sup>	375.400	
	analogia	346+29.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>375.400</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betoowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-05	wraz z oczyszczeniem, spaletowaniem i przekazaniem Zamawiającemu	m <sup>2</sup>	341.000	
	analogia	341			
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	810.000	
	analogia	405*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
7	KNR 4-01	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-18		m <sup>3</sup>	81.612	
		(poz.4+poz.5)*0.08+poz.6*0.03			
				<b>RAZEM</b>	<b>81.612</b>
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Zama-	m <sup>2</sup>	2593.000	
		wiającego - nawierzchnia w km 0+000 - 405 oraz wcinki na skrzyżowaniach i			
		nawierzchnia przy sklepie			
		2399+(25+22)*2+100			
				<b>RAZEM</b>	<b>2593.000</b>
<b>2</b>	<b>45233222-1</b>	<b>roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni</b>			
9	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-06		m <sup>2</sup>	5527.340	
		2399+(1615+1452)*5.1/5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5527.340</b>
10	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07		m <sup>2</sup>	3880.040	
		2399+1452*5.1/5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3880.040</b>
11	KNNR 6	Warstwa profilowa z b.a. AC11W KR 1-2 50/70 o grubości śr. 100 kg/m2 (śr.4	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-01	cm)	m <sup>2</sup>	3880.040	
		poz.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>3880.040</b>
12	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07		m <sup>2</sup>	5566.000	
		2399+1615+1452+100			
				<b>RAZEM</b>	<b>5566.000</b>
13	KNNR 6	Nawierzchnie z z b.a. AC11S KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieral-	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	na) nawierzchnia jezdni oraz nawierzchni przy sklepie	m <sup>2</sup>	5566.000	
		poz.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>5566.000</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0403-01	wej wraz z uzupełnieniem nawierzchni betonowej za krawężnikiem betonen	m	692.000	
		C16/20			
		405*2-poz.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>692.000</b>
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopioneo wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01		m	118.000	
		118			
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
16	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0403-05	piaskowej	m	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04		m <sup>3</sup>	53.690	
		(poz.14+poz.15+poz.16)*0.065			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53.690</b>
18	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie obszaru za krawężnikiem po jego wymianie	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	692.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.000</b>
19	KNNR 6 d.2 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(1022-405-7*9)*2*0.75	m <sup>2</sup>	831.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>831.000</b>
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Zjazdy i</b>			
20	KNNR 6 d.3 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		195	m <sup>2</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
21	KNNR 6 d.3 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni chodników	m <sup>2</sup>		
		591	m <sup>2</sup>	591.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.000</b>
22	KNR 4-01 d.3 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0.4+poz.21*0.2	m <sup>3</sup>	196.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.200</b>
23	KNNR 6 d.3 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>		
		poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>	786.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.000</b>
24	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na powierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
25	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm na powierzchni chodnika	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	591.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.000</b>
26	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		55.3	m <sup>2</sup>	55.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.300</b>
27	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	55.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.300</b>
28	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	55.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.300</b>
29	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	55.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.300</b>
30	KNNR 6 d.3 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		195-55.3	m <sup>2</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
31	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	591.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.000</b>
32	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		542	m	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.32*0.0575	m <sup>3</sup>	31.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.165</b>
<b>4</b>	<b>45233225-2</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
34	KNNR 6 d.4 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i przekazanie ich Zamawiającemu -znaki w obrębie drogi gminnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
35	KNNR 6 d.4 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.4	0702-01	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
37	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe U-11a koloru żółtego w obrębie wyjścia ze szkoły	m		
d.4	0703-01	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	1022.000		
2 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m <sup>2</sup>	1234.000		
3 d.1	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>	123.400		
4 d.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej chodnika i zjazdów	m <sup>2</sup>	375.400		
5 d.1	KNR 2-31 0804-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betoowej wraz z oczyszczeniem, spaletowaniem i przekazaniem Zamawiającemu	m <sup>2</sup>	341.000		
6 d.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	810.000		
7 d.1	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>	81.612		
8 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego - nawierzchnia w km 0+000 - 405 oraz wcinki na skrzyżowaniach i nawierzchnia przy sklepie	m <sup>2</sup>	2593.000		
2	45233222-1	<b>roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni</b>				
9 d.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	5527.340		
10 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	3880.040		
11 d.2	KNNR 6 0308-01	Warstwa profilowa z b.a. AC11W KR 1-2 50/70 o grubości śr. 100 kg/m <sup>2</sup> (śr.4 cm)	m <sup>2</sup>	3880.040		
12 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	5566.000		
13 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z z b.a. AC11S KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) nawierzchnia jezdni oraz nawierzchni przy sklepie	m <sup>2</sup>	5566.000		
14 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z uzupełnieniem nawierzchni betonowej za krawężnikiem betonem C16/20	m	692.000		
15 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	118.000		
16 d.2	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16.000		
17 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	53.690		
18 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie obszaru za krawężnikiem po jego wymianie	m <sup>2</sup>	692.000		
19 d.2	KNNR 6 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	831.000		
3	45233222-1	<b>Zjazdy i</b>				
20 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni zjazdów Krotność = 2	m <sup>2</sup>	195.000		
21 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni chodników	m <sup>2</sup>	591.000		
22 d.3	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>	196.200		
23 d.3	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	786.000		
24 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na powierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	195.000		
25 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm na powierzchni chodnika	m <sup>2</sup>	591.000		
26 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	55.300		
27 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	55.300		
28 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	55.300		
29 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	55.300		
30 d.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	139.700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.3	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	591.000		
32 d.3	<b>KNNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	542.000		
33 d.3	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	31.165		
<b>4</b>	<b>45233225-2</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
34 d.4	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i przekazanie ich Zamawiającemu - znaki w obrębie drogi gminnej	szt.	14.000		
35 d.4	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	18.000		
36 d.4	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	18.000		
37 d.4	<b>KNNR 6 0703-01</b>	Barьеры ochronne stalowe U-11a koloru żółtego w obrębie wyjścia ze szkoły	m	6.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

*Słownie:*