

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
77211400-6 Usługi wycinania drzew  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233221-4 Malowanie nawierzchni  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233160-8 Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4799P na odcinku od DW 309 m. Kłoda do wiaduktu nad drogą ekspresową S5.  
ADRES INWESTYCJI : ul Kolejowa, 64-130 Rydzyna  
INWESTOR : Powiat Leszczyński  
ADRES INWESTORA : Pl. Kościuszki 4B, 64-100 Leszno  
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 4799P na odcinku od DW 309 m. Kłoda do wiaduktu nad drogą ekspresową S5.</b>						
1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
1	KNNR 1 0111- d.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.28		
1	1					
2	Geodezja d.1. kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
1	1					
1.2	77211400-6	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>				
3	KNNR 1 0102- d.1.05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0.10		
2	2					
4	KNNR 1 0101- d.1.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	3.00		
2	2					
5	KNNR 1 0101- d.1.05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1.00		
2	2					
6	KNNR 1 0101- d.1.06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2.00		
2	2					
7	KNNR 1 0107- d.1.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	11.00		
2	2					
8	KNNR 1 0107- d.1.04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp	11.00		
2	2					
9	KNNR 1 0107- d.1.02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	2.59		
2	2					
10	KNNR 1 0107- d.1.05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp	2.59		
2	2					
11	KNNR 1 0107- d.1.03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	7.56		
2	2					
12	KNNR 1 0107- d.1.05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp	7.56		
2	2					
13	KNR 2-01 0111- d.1.04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	240.00		
2	2					
1.3	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
14	KNR AT-03 d.1.0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. (6- 10 cm)	m	5378.00		
3	3					
15	KNR AT-03 d.1.0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod kanalizacją deszczową	m <sup>2</sup>	3969.95		
3	3 analogia					
16	KNR 4-04 1103- d.1.05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m <sup>3</sup>	397.00		
3	3					
17	KNNR 6 0801- d.1.08	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	21.50		
3	3					
18	KNNR 6 0805- d.1.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>	875.90		
3	3					
19	KNNR 6 0803- d.1.08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m <sup>2</sup>	1475.53		
3	3 analogia					
20	KNNR 6 0803- d.1.08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m <sup>2</sup>	879.90		
3	3 analogia					
21	KNNR 6 0803- d.1.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - zabruk	m <sup>2</sup>	33.66		
3	3					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1801.97		
23 d.1. 3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu ( płyty, beton wylewany ) gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	178.14		
24 d.1. 3	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	8349.67		
25 d.1. 3	KNNR 6 0803-03 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>	5764.94		
26 d.1. 3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	2815.20		
27 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	182.99		
28 d.1. 3	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	632.40		
29 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>	84.46		
30 d.1. 3	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	20.00		
31 d.1. 3	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	2355.43		
32 d.1. 3	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	241.00		
33 d.1. 3	KNR AT-06 0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t	332.40		
34 d.1. 3	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	30.00		
35 d.1. 3	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	30.00		
36 d.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	3379.99		
37 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	3379.99		
38 d.1. 3	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	3379.99		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1	<b>45110000-1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>					
39 d.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	4195.03		
40 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	3195.03		
41 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	17572.68		
2.2	<b>45110000-1 D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>					
42 d.2. 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m <sup>3</sup>	2396.27		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m <sup>3</sup>	2396.27		
44 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	2396.27		
45 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m <sup>2</sup>	18371.43		
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D - 03.01.02 Przepusty z rur stalowych spiralnie karbowanych</b>				
46 d.3. 1	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	24.60		
47 d.3. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca geotkanina polipropylenowa o wytrzymałości min 8kN/m w obie strony, wydłużenie max. 24%, CBR min. 9,5kN	m <sup>2</sup>	276.00		
48 d.3. 1	KNNR 4 2103-06	Rurociągi z rur stalowych z blachy falistej typu zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42µm oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową o gr. min. 250µm, o średnicy 110cm	m	19.36		
49 d.3. 1	KNNR 4 2103-06	Rurociągi z rur stalowych z blachy falistej typu zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42µm oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową o gr. min. 250µm, o średnicy 110cm	m	19.36		
50 d.3. 1	KNNR 4 2103-06	Rurociągi z rur stalowych z blachy falistej typu zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42µm oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową o gr. min. 250µm, o średnicy 130cm	m	19.36		
51 d.3. 1	KNR 2-33 0210-05 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - wypełnienie przestrzeni pomiędzy nowym a starym przepustem	m <sup>3</sup>	60.00		
52 d.3. 1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą( beton C8/10 )	m <sup>2</sup>	71.25		
53 d.3. 1	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego	m <sup>2</sup>	71.25		
54 d.3. 1	KNNR 10 1904-02	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentow.dla przepustów	szt.bud.	1.00		
55 d.3. 1	KNNR 10 1903-06	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.bud.	1.00		
56 d.3. 1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	60.00		
57 d.3. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	300.00		
<b>3.2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
58 d.3. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	170.00		
59 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	37.00		
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.00.00 POBUDOWA</b>				
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża</b>				
60 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	15975.16		
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
61 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorzpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązane w ilości 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	4754.41		
62 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	13753.23		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63	KNNR 6 1005-d.4. 07 2	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	13753.23		
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
64	KNNR 6 0113-d.4. 03 z.o.2.6. 3 9901-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	4807.65		
65	KNNR 6 0113-d.4. 03 3	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	3370.55		
<b>4.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
66	KNNR 6 0109-d.4. 02 z.o.2.6. 4 9901-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	4807.65		
67	KNNR 6 0109-d.4. 02 4	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	11167.51		
<b>4.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
68	KNNR 6 0110-d.4. 02 5	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17	m <sup>2</sup>	4754.41		
Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA						
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
69	KNNR 6 0302-d.5. 05 1	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	53.24		
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna</b>				
70	KNNR 6 0309-d.5. 02 2	Nawierzchnie - warstwa ścierna z BA AC8S gr. 5 cm. Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	13753.23		
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>				
71	KNNR 6 0108-d.5. 02 3	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz poszerzenia mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm	t	1719.15		
<b>5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
72	KNR AT-03 d.5. 0102-04 4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	9783.28		
73	KNR 4-04 1103-d.5. 05 4	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m <sup>3</sup>	978.33		
<b>5.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
74	KNNR 6 0502-d.5. 03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik, peron, chodnik wzmocniony	m <sup>2</sup>	2876.51		
75	KNNR 6 0502-d.5. 03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg pieszo-rowerowy	m <sup>2</sup>	4248.30		
76	KNNR 6 0502-d.5. 03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grafitowej, fazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m <sup>2</sup>	1891.13		
77	KNNR 6 0502-d.5. 03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grafitowej, bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy ( w śladzie ciągu pieszo-rowerowego )	m <sup>2</sup>	1479.42		
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów</b>				
78	KNNR 1 0202-d.6. 07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	4218.53		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.6. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 4km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4218.53		
80 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	5741.99		
81 d.6. 1	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	5741.99		
82 d.6. 1	KNNR 6 0106-05 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy podospyki żwirowej po płyty wielootworowe o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>	738.50		
83 d.6. 1	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi wielootworowymi np.: gr. min 8cm wypełnionymi humusem	m <sup>2</sup>	738.50		
<b>6.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
84 d.6. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m <sup>2</sup>	295.80		
85 d.6. 2	KNNR 6 0113-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 10 cm. Krotność = 0.67	m <sup>2</sup>	295.80		
86 d.6. 2	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 5 cm.	m <sup>2</sup>	295.80		
87 d.6. 2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	295.80		
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
<b>7</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>	<b>45233221-4</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
88 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	423.15		
89 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową czerwoną, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	58.00		
90 d.7. 1	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni pasami akustyczno-wibrującymi ( szerokość 12cm, długość 2,8m, grubość 0,5cm ), kolor czerwony	m <sup>2</sup>	40.32		
<b>7.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
91 d.7. 2	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	87.00		
92 d.7. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	68.00		
93 d.7. 2	Wycena indywidualna	Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych składający się z: 1/OZNAKOWANIE PIONOWE: A/Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x0,3x0,3 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemienne światłem). (Wraz montażem)	kpl.	1.00		
94 d.7. 2	KNNR 6 0702-08 analogia	Rejestrator prędkości	kpl.	1.00		
95 d.7. 2	Wycena indywidualna	Lustro drogowe ( wraz z montażem )	szt.	2.00		
96 d.7. 2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	1.00		
97 d.7. 2	kalk. własna	Montaż lampy oświetleniowej LED zasilanej energią odnawialną - solar, turbina wiatrowa	szt.	2.00		
<b>7.3</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98	KNR 2-31 0701-d.7.06 3 analogia	Poręcze ochronne U11a	m	16.00		
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych</b>				
99	KNNR 6 0401-d.8.06 1	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	799.40		
100	KNR 2-31 0402-d.8.04 1	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	50.36		
<b>8.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych</b>				
101	KNR 2-31 0402-d.8.04 2	Ława pod krawężniki ( wyniesione, obniżone, wtopione ), betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	230.01		
102	KNNR 6 0401-d.8.01 2	Krawężniki betonowe ( wyniesione, obniżone, wtopione ) o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	3407.60		
103	KNR 2-31 0402-d.8.04 2	Ława pod krawężniki najazdowe, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	82.67		
104	KNNR 6 0401-d.8.01 2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	1344.30		
105	KNR 2-31 0402-d.8.04 2	Ława pod krawężniki na płask, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	2.87		
106	KNNR 6 0401-d.8.01 2	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	36.10		
<b>8.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
107	KNR 2-31 0402-d.8.04 3	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m <sup>3</sup>	120.42		
108	KNNR 6 0404-d.8.03 3	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	3649.15		
<b>8.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				
109	KNR 2-31 0402-d.8.03 4	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0x20,0 cm	m <sup>3</sup>	214.63		
110	KNR AT-03 d.8.0402-01 4	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach( szerokość ścieku 20cm )	m	4292.57		
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
<b>9</b>		<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>				
111	COR d.9 kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1.00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: