

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi powiatowej od skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5484P w m. Chojno</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 d.1. 01	1 KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	5.35		
1 d.1. 1	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
1.2	77211400-6	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>				
3 d.1. 02	3 KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0.100		
4 d.1. 04	4 KNR 2-01 0111-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	1000.00		
1.3	77211400-6	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>				
5 d.1. 03	5 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	6.000		
6 d.1. 04	6 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1.000		
7 d.1. 06	7 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3.000		
8 d.1. 07	8 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	7.000		
9 d.1. 07	9 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.	15.000		
10 d.1. 01	10 KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc i drągowiny (Miejsce po stronie wykonawcy)	mp	84.20		
11 d.1. 02	11 KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce po stronie wykonawcy)	mp	22.61		
12 d.1. 05	12 KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 18 km (Miejsce po stronie wykonawcy)	mp	22.61		
13 d.1. 04	13 KNR 2-01 0111-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora ) z wywiezieniem i spalaniem	m <sup>2</sup>	480.00		
14 d.1. 05	14 KNNR 1 0202-	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 ( zasypanie dołów po karpinach )	m <sup>3</sup>	45.22		
15 d.1. 05	15 KNNR 1 0202-	Zakup piasku z dowozem ( zasypanie dołów po karpinach )	m <sup>3</sup>	45.22		
16 d.1. 01	16 KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II ( zasypanie dołów po karpinach )	m <sup>3</sup>	45.22		
1.4	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
17 d.1. 0102-04	17 KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka nawierzchni	m <sup>2</sup>	18600.000		
18 d.1. 05	18 KNR 4-04 1103-	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 3 km w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>	1860.00		
19 d.1. 05	19 KNNR 6 0805-	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	10500.000		
20 d.1. 08	20 KNNR 6 0806-	Rozebrawie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	100.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	3850.000		
22 d.1. 4	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>	150.00		
23 d.1. 4	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	30.000		
24 d.1. 4	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	80.000		
25 d.1. 4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych/kanalizacji - rury betonowe o śr. 40 cm	m	400.000		
26 d.1. 4	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych/kanalizacji - rury betonowe o śr. 50 cm	m	400.000		
27 d.1. 4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	12.500		
28 d.1. 4	KNR 2-09 0422-03 analogia	Rozbieranie wiat przystankowych wraz z ponownym ustawieniem	wiat.	2.000		
29 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	259.875		
30 d.1. 4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	14500.00		
31 d.1. 4	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	150.000		
32 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	4197.425		
33 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	4197.425		
34 d.1. 4	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	4197.425		
2	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
35 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 - odtworzenie rowów	m <sup>3</sup>	4650.000		
36 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 3 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>	4650.00		
37 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	21700.04		
2.2	45110000-1	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
38 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>	500.00		
39 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem - wymina gruntu	m <sup>3</sup>	1200.00		
40 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>	500.00		
41 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m <sup>2</sup>	600.14		
3	45230000-8	<b>D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA, ODWODNIENIE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
42 d.3. 02 1	KNNR 1 0212-	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	1320.000		
43 d.3. 05 1	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	4932.800		
44 d.3. 03 1	KNNR 1 0206-	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>	5002.240		
45 d.3. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	5002.24		
46 d.3. 01 1	KNNR 1 0312-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>	500.000		
47 d.3. 01 1	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów białami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	500.000		
48 d.3. 01 1 analogia	KNNR 2-28 0409-	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2,0m	szt.	5.000		
49 d.3. 03 1 analogia	KNNR 4 1413-	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ - wymiana studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	stud.	17.000		
50 d.3. 01 1 analogia	KNNR 4 1413-	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ - wymiana studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	stud.	15.000		
51 d.3. 02 1	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - ( wpusty krawężnikowo - jezdniowe ), wraz z regulacją	szt.	74.000		
52 d.3. 02 1	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - ( jezdniowe ) wraz z regulacją	szt.	21.000		
53 d.3. 04 1	KNNR 9-26 0103-	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości min. 200mm,przy klasie obciążenia D400	m	80.000		
54 d.3. 01 1	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	24.000		
55 d.3. 02 1	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	100.000		
56 d.3. 05 1 analogia	KNNR 4 1308-	Kanały z rur tworzywowych SN 8 łączonych na wcisk. o śr. 315 mm	m	380.000		
57 d.3. 06 1 analogia	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	300.000		
58 d.3. 07 1 analogia	KNNR 4 1308-	Kanały z rur tworzywowych SN 8 łączonych na wcisk. o śr. 500 mm	m	450.000		
59 d.3. 01 1 analogia	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm ( podłączenie odwodnień liniowych do istniejącej kanalizacji deszczowej )	m	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
60 d.3. 1	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 100 mm (podłączenie odwodnień liniowych do kanalizacji deszczowej)	szt.	50.000		
61 d.3. 1	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (podłączenie przykanalików do kanalizacji deszczowej)	szt.	50.000		
62 d.3. 1	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³	5002.240		
63 d.3. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD.	m³	3126.400		
64 d.3. 1	KNR 2-18 0505- 02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15	m³	1.300		
65 d.3. 1	KNR 4-01 0208- 01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm podłączenie odwodnień liniowych i wpustów do kanalizacji deszczowej)	szt.	13.000		
66 d.3. 1	KNR 2-31 1406- 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	14.000		
67 d.3. 1	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	kpl.	68.000		
68 d.3. 1	KNR 2-31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	55.000		
69 d.3. 1	KNR 2-01 0611- 03	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki 160 mm - przepięcie istniejących drenaży	m	100.000		
<b>3.2 45233000-9 D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>						
70 d.3. 2	KNNR 1 0209- 04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m³	405.000		
71 d.3. 2	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,4x0,15 m	m³	18.90		
72 d.3. 2	KNNR 6 0602- 04 analogia	Obudowy wylotów przepustów z kamienia	m²	180.000		
73 d.3. 2	KNNR 6 0605- 07 analogia	Analogia - przepusty rurowe np.: - rura PP SN=8kN/m2 o śr. 50 cm -wydłużenie przepustów/wymina przepustów pod zjazdami	m	180.000		
74 d.3. 2	KNNR 6 0605- 07 analogia	Analogia - przepusty rurowe np.: - rura PP SN=8kN/m2 o śr. 50 cm -wydłużenie przepustów/wymina przepustów pod zjazdami	m	180.000		
75 d.3. 2	KNNR 1 0318- 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³	324.000		
<b>4 D-04.00.00 POBUDOWA</b>						
<b>4.1 45233000-9 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża</b>						
76 d.4. 1	KNNR 6 0101- 03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.6667	m²	12749.992		
77 d.4. 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	m³	6374.996		
78 d.4. 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 3 km Krotność = 3	m³	6375.00		
<b>4.2 45233000-9 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>						
79 d.4. 2	KNNR 6 1005- 07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/ m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1.4	m²	16631.78		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.4. 07 2	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego i istniejącej nawierzchni w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	33999.28		
81 d.4. 07 2	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego i istniejącej nawierzchni w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	33999.28		
82 d.4. 07 2	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego i istniejącej nawierzchni w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	33998.28		
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
83 d.4. 05 3 analogia	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	16631.784		
84 d.4. 06 3	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	16631.784		
<b>4.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
85 d.4. 02 4	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	22609.784		
86 d.4. 03 4	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe ( chudy beton klasy C8/10 ) o grubości po zagęszczeniu 30 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	2890.200		
<b>4.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>				
87 d.4. 03 5 analogia	KNNR 6 0110-	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.875	m <sup>2</sup>	15399.800		
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>				
88 d.5. 02 1	KNNR 6 0309-	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 4 cm. - jezdnie	m <sup>2</sup>	33998.00		
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>				
89 d.5. 02 2	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 4cm	t	3399.80		
90 d.5. 02 2	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	36725.400		
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
91 d.5. 0102-01 3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	7155.000		
92 d.5. 0102-04 3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka+ rozbiórka Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	100.000		
93 d.5. 05 3	KNR 4-04 1103-	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	510.85		
<b>5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
94 d.5. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m <sup>2</sup>	3020.000		
95 d.5. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - droga dla pieszych i rowerów	m <sup>2</sup>	4303.000		
96 d.5. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ostrzegawcze	m <sup>2</sup>	68.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.5. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m <sup>2</sup>	1408.000		
98 d.5. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej beżazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy ( w drogi dla pieszych i rowerów )	m <sup>2</sup>	1482.000		
6		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6.1	45233000-9	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy</b>				
99 d.6. 1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m <sup>3</sup>	1479.880		
100 d.6. 01 1	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	1479.880		
101 d.6. 04 1	KNNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	14798.804		
102 d.6. 01 1	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	14798.803		
6.2	45233000-9	<b>D-06.03.01a Pobocze i zjazdy utwardzone kruszywem łamanym</b>				
103 d.6. 01 2	KNNR 6 0113-	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	8500.000		
104 d.6. 02 2	KNNR 6 1002-	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>	8500.00		
105 d.6. 02 2	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	8500.000		
7		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, DOŚWIECZENIE</b>				
7.1	45233221-4	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
106 d.7. 0204-01 1	KNNR AT-04 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m <sup>2</sup>	1222.000		
107 d.7. 0204-01 1	KNNR AT-04 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	40.000		
7.2	45233290-8	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
108 d.7. 08 2	KNNR 6 0702- analogia	Demontaż/ przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	1.000		
109 d.7. 02 2	KNNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	151.000		
110 d.7. 01 2	KNNR 6 0702- 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.	136.000		
7.3	45233290-8	<b>Doświetlacze</b>				
111 d.7. 3	Wycena indywidualna	Doświetlacze przejścia dla pieszych	szt	20.000		
8		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
8.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
112 d.8. 07 1	KNNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	6546.030		
113 d.8. 01 1	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	2829.000		
114 d.8. 04 1	KNNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	190.96		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
115 d.8. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	1506.000		
116 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	101.66		
117 d.8. 1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	2106.01		
118 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	132.67		
<b>8.2 45233000-9 D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)</b>						
119 d.8. 2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	3766.000		
120 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m <sup>3</sup>	143.11		
121 d.8. 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	3766.00		
<b>8.3 45233000-9 D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>						
122 d.8. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: 25,0/21,0 cm	m <sup>3</sup>	222.338		
123 d.8. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	4235.000		
<b>9 D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>						
<b>9.1 45233160-8 D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>						
124 d.9. 1	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - ( obwód pnia na wysokości 100cm min. 12-14cm )	szt.	87.000		
125 d.9. 1	KNR 2-11 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III	szt.	174.000		
126 d.9. 1	wycena indywidualna	Podlewanie posadzonych drzew do zakończenia budowy	kpl.	1.00		
<b>10 TABLICE INFORMACYJNE</b>						
127 d.10 08	KNNR 6 0702-08 analogia	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości i 120-150 cm szerokości	kpl.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: