

## 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 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</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 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.05		
2	Geodezja d.1. kalk. własna 1	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej	kpl	1.00		
1.2	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
3	KNNR 6 0805- d.1. 05 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	190.000		
4	KNNR 6 0806- d.1. 08 2 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20.000		
5	KNNR 6 0806- d.1. 01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	104.000		
6	KNR 4-051 d.1. 0409-01 2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1.000		
7	KNR 2-31 0816- d.1. 02 2	Rozebranie przepustów rurowych/kanalizacji - rury beto- nowe o śr. 50 cm	m	52.000		
8	KNR 2-31 0812- d.1. 03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	7.020		
9	KNR 4-04 1103- d.1. 01 2	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	27.510		
10	KNR 4-04 1103- d.1. 04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy- ładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	27.510		
11	Wycena indywi- d.1. dualna 2	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	27.510		
2	45230000-8	<b>D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA, ODWODNIENIE</b>				
2.1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
12	KNNR 1 0212- d.2. 02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	10.000		
13	KNNR 1 0209- d.2. 05 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przed- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	208.000		
14	KNNR 1 0206- d.2. 03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku na odleg- łość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	174.400		
15	KNNR 1 0208- d.2. 02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierz- chni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	174.40		
16	KNNR 4 1413- d.2. 03 1 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibropraso- wanego C35/45, wodoszczelnego "W8", mrozoodpor- nego 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, po- krywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ - wymiana studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	stud.	1.000		
17	KNNR 4 1411- d.2. 01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	2.600		
18	KNNR 4 1308- d.2. 07 1 analogia	Kanały z rur tworzywowych SN 8 łączonych na wcisk. o śr. 500 mm	m	52.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.2. 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	m <sup>3</sup>	174.400		
20 d.2. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD.	m <sup>3</sup>	109.000		
21 d.2. 1	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	1.000		
22 d.2. 1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	kpl.	2.000		
23 d.2. 1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	2.000		
3		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
3.1	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża</b>				
24 d.3. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	145.000		
	analogia	Krotność = 1.6667				
25 d.3. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	72.500		
26 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 3 km	m <sup>3</sup>	72.50		
		Krotność = 3				
3.2	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
27 d.3. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie 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>	m <sup>2</sup>	320.00		
		Krotność = 0.6				
28 d.3. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie 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>	m <sup>2</sup>	320.00		
		Krotność = 0.6				
3.3	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
29 d.3. 3	KNNR 6 0109-02	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>	203.000		
30 d.3. 3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe ( chudy beton klasy C8/10 ) o grubości po zagęszczeniu 30 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazd	m <sup>2</sup>	87.000		
		Krotność = 1.5				
4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
4.1	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>				
31 d.4. 1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 4 cm. - jezdnia	m <sup>2</sup>	320.00		
4.2	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>				
32 d.4. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 4cm	t	32.00		
4.3	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
33 d.4. 3	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	320.000		
34 d.4. 3	KNNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka+ rozbiórka	m <sup>2</sup>	30.000		
		Krotność = 1.5				
35 d.4. 3	KNNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km	m <sup>3</sup>	25.40		
		Krotność = 2				
4.4	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kosti brukowej</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.4. 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>	110.000		
37 d.4. 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>	52.000		
38 d.4. 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>	6.000		
39 d.4. 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>	47.000		
40 d.4. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy ( w drogi dla pieszych i rowerów )	m <sup>2</sup>	40.000		
5	<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, DOŚWIECZENIE</b>					
5.1	<b>45233221-4 D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>					
41 d.5. 0204-01 1	KNR AT-04 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m <sup>2</sup>	20.000		
42 d.5. 0204-01 1	KNR AT-04 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	14.000		
5.2	<b>45233290-8 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>					
43 d.5. 08 2	KNNR 6 0702- analogia	Demontaż/ przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	1.000		
44 d.5. 02 2	KNR 2-31 0703- analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	5.000		
45 d.5. 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.	4.000		
5.3	<b>45233290-8 Doświetlacze</b>					
46 d.5. 3	Wycena indywidualna	Doświetlacze przejścia dla pieszych	szt	2.000		
6	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
6.1	<b>45233000-9 D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>					
47 d.6. 07 1	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	130.000		
48 d.6. 01 1	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	62.000		
49 d.6. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	4.19		
50 d.6. 01 1	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	42.000		
51 d.6. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	2.84		
52 d.6. 06 1	KNNR 6 0401-	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	26.00		
53 d.6. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	1.76		
6.2	<b>45233000-9 D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)</b>					
54 d.6. 05 2	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	20.000		
55 d.6. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m <sup>3</sup>	0.76		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.6. 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	20.00		
6.3	45233000-9	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				
57 d.6. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: 25,0/21,0 cm	m <sup>3</sup>	5.460		
58 d.6. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	104.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: