

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI TERESZPOL - ZYGMUNTY ORAZ TERESZPOL KUKIEŁKI  
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2919L GORAJEC-TARNOWOLA  
ADRES INWESTYCJI : TERESZPOL - ZYGMUNTY  
INWESTOR : GMINA TERESZPOL  
ADRES INWESTORA : UL. DŁUGA 234; 23-407 TERESZPOL - ZAORENDA  
BRANŻA : DROGOWA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU :

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 ROKU W SPRAWIE METOD I PODSTAW SPORZĄDZANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO , OBLICZENIA PLANOWANYCH KOSZTÓW PRAC PROJEKTOWYCH ORAZ PLANOWANYCH KOSZTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLONYCH W PROGRAMIE FUNKCJONALNO - UŻYTKOWYM. KOSZTORYS SPORZĄDZONO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ. W KOSZTORYSIE ZASTOSOWANO HURTOWE CENY ŚREDNIE WYSTĘPUJĄCE NA LUBELSZCZYŹNIE (SEKOCENBUD IV KW. 2015 R.).

Narzuty liczone są pozycjami dla kosztów jednostkowych pozycji. Wartość kosztorysu jest wyliczana zgodnie z formułą:

$$C_k = \text{Suma } L * (n^*c + N_j) + N_k.$$

gdzie:

L - obmiary robót,

n\*c - koszty bezpośrednie na jednostkę obmiaru,

N<sub>j</sub> - narzuty wyliczone na jednostkę obmiaru pozycji (np. K<sub>pj</sub>+Z<sub>j</sub>),

N<sub>k</sub> - narzuty dla całego kosztorysu (np. VAT).

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ZDZIŁOWICE CZWARTE) :

PRZEDMIOT OPRACOWANIA STANOWI BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2919L GORAJEC - TARNOWOLA W MIEJSCOWOŚCI TETRZEPOL ZYGMUNTY ORAZ TERESZPOL - KUKIEŁKI. DODATKOWO PRZEWIDZIANO REPROFILACJĘ ROWÓW , WYKONANIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI I DROGAMI. OPRACOWANIE OBEJMUJE ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA PRZY BUDOWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH OBIEKTÓW.

### ZAKRES OPRACOWANIA :

BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI TERESZPOL ZYGMUNTY I TERESZPOL KUKIEŁKI:

WYKONANIE KORYTA POD CHODNIK; POBBUDOWY POMOCNICZEJ Z CHUDEGO BETONU O GRUBOŚCI 12 CM I WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE 9MPa , OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI KRAWĘŻNIKAMI BETONOWYMI 15 x 30 x 100 cm ORAZ OPORNIKAMI DROGOWYMI 12x 25 x 100 cm NA ZJAZDACH. OD STRONY ZIELENI OBRZEŻAMI BETONOWYCMI 8 x 30 x 100 cm ; . REPROFILACJI ISTNIEJĄCYCH ROWÓW Z WYKONANIEM PRZEDŁUŻENIA IST. PRZEPUSTÓW DROGOWYCH ORAZ WZSTAWIENIU NOWYCH Z RUR KARBOWANYCH. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU BARIERY ZABEZPIECZAJĄCEJ PRZED UPADKIEM ZE STROMIZN . UKSZTAŁTOWANIE POBOCZY Z OBSIANIEM NASIONAMI TRAW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CHODNIK W MIEJSCOWOŚCI TERESZPOL-ZYGMUNTY, TERESZPOL-KUKIEŁKI</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.					
1		2.593	km	2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - RZOEBRANIE KOSTKI BETONOWEJ NA ZJAZDACH I PRZY ZATOCE AUTOBUSOWEJ W CELU REGULACJI JEJ WYSOKOŚCI DO PROJEKTOWANEJ NIWELETY CHODNIKA	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-05				
1		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POZYCJA ZAWIERA WSZYSTKIE ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKOPAMI, ŁĄCZNIE ZE ZDJĘCIEM HUMUSY GRUBOŚCI 10 CM.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0207-03				
2		801.28	m <sup>3</sup>	801.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>801.28</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POZYCJA ZAWIERA WYKONANIE REPROFILACJI ROWU W KM OD 0+956 DO KM 1+153	m <sup>3</sup>		
d.1.	0207-03				
2		64.5	m <sup>3</sup>	64.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.50</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POZYCJA ZWIERA WSZYSTKIE ROBOTY ZWIĄZANE Z FORMOWANIEM, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW, POBOCZY	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04				
2		703.56	m <sup>3</sup>	703.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>703.56</b>
<b>1.3</b>	<b>45233123-7</b>	<b>OBRAMOWANIE</b>			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Ława pod krawężniki 15x30x100cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04	- POZYCJA ZAWIERA CAŁOŚĆ ŁAW BETONOWYCH POD KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI ORAZ OBRZEŻA BETONOWE Z OPOREM			
3		250	m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
11	KNR 7-11	Gruntowanie podłoży betonowych- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KRAWĘŻNIKA OD STRONY JEZDNI	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
3		2500*0.2	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3	analogia	2593	m	2593.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2593.00</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIKI 12x25x100CM NA ZJAZDACH	m		
d.1.	0403-05				
3	analogia	301	m	301.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  2593-301	m  m	  2292.00	  2292.00
<b>1.4 45233123-7 PODBUDOWA</b>				<b>RAZEM</b>	<b>2292.00</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0109-01 4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, WYKONANIE PODBUDOWY Z CHUDEGO BETONU NA CHODNIKU O GRUBOŚCI 12 CM, WYTRZYMAŁOŚĆ BETONU NA ŚCISKANIE 9MPa 4350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4350.00	  4350.00
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>4350.00</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0109-04 + 4 KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm WYKONANIE PODBUDOWY Z CHUDEGO BETONU NA ZJAZDACH O GRUBOŚCI 16 CM, WYTRZYMAŁOŚĆ BETONU NA ŚCISKANIE 9MPa Krotność = 4 72*4*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  518.40	  518.40
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>518.40</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  4345-545.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3799.20	  3799.20
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>3799.20</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  545.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  545.80	  545.80
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>545.80</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UŁOŻENIE PŁYTEK ANTYPOŚLIZGOWYCH PRZY PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH 7*0.6*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.56	  7.56
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- UZUPEŁNIENIE SZCZELINY MIĘDZY KRAWĘŻNIKIEM A KRAWĘDZIĄ JEZDNI, SZEROKOŚĆ SZCZELINY 6 CM 2500*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	  150.00
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0310-01 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- UZUPEŁNIENIE SZCZELINY POMIĘDZY KRAWĘDZIĄ JEZDNI A KRAWĘŻNIKIEM 2500*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	  150.00
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
22	KNNR 6 d.1. 0309-02 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  2500*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	  150.00
<b>1.5 45233123-7 NAWIERZCHNIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>1.6 45230000-8 ODWODNIENIE</b>					
23	KNNR 4 d.1. 1308-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ŚCIEKI PODCHODNIKOWE  117.5+121.5	m  m	  239.00	  239.00
<b>1.6 45230000-8 ODWODNIENIE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>239.00</b>
<b>1.7 45230000-8 PRZEPUSTY</b>					
24	KNR 2-31 d.1. 0605-02 7 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa. WYKONANIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH Z POSPÓŁKI DLA PRZEPUSTÓW  (4.8+7+7+7+7+25+11+11+7+12+4+7+7+7+7)*0.6*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.67	  20.67
<b>1.7 45230000-8 PRZEPUSTY</b>				<b>RAZEM</b>	<b>20.67</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0605-08 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm . POZYCJA ZAWIERA WSZYSTKIE PRZEPUSTY O ŚREDNICY 60 CM Z ZAKOŃCZENIAMI SKOŚNYMI Z RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (4.8+7+7+7+7+25+11+11+7+12+4+7+7+7+7)	m  m	  137.80	  137.80
<b>1.7 45230000-8 PRZEPUSTY</b>				<b>RAZEM</b>	<b>137.80</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0605-08 7 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 100 cm - PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU O ŚREDNICY 100 CM  4	m  m	  4.00	  4.00
<b>1.7 45230000-8 PRZEPUSTY</b>				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0605-05 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm . MONTAŻ ŚCIANKI CZOŁOWEJ DLA PRZEPUSTU MUROWANEGO W KM 2+560	ściank.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ściank.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0202-01 7	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - WYKONANIE FUNDAMENTU ŻELBETOWEGO POD ŚCIANKĘ CZOŁOWĄ PRZY PRZEPUSZCIE 100 CM	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0207-03 7	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - WYKONANIE ŚCIANKI CZOŁOWEJ MONOLITYCZNEJ DLA PRZEDŁUŻONEGO PRZEPSUTU O ŚREDNICY 100 CM. GRUBOŚĆ ŚCIANKI 30 CM, SZEROKOŚĆ 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>1.8 45230000-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>					
30	KNR 2-31 d.1. 0701-03 8 analogia	Porecze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - WYKONANIE BARIERY OCHRONNEJ TYPU "OLSZTYŃSKIEGO" OD STRONY SKARPY O WYSOKOŚCI 1,1 M W ODCIENIACH SZAROŚCI 220	m m	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
<b>1.9 45230000-8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
31	KNR 2-01 d.1. 0510-03 9 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1944.75	
		2593*0.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>1944.75</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0702-02 9 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - WYMIANA SŁUPKÓW W ISTNIEJĄCYCH ZNAKACH DROGOWYCH NA WYŻSZE (ODLEGŁOŚĆ SPODU ZNAKU OD NAWIERZCHNI CHODNIKA MA WYNOSIĆ MIN. 2,2 M)	szt. szt.	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
33	KNR 2-31 d.1. 1406-03 9 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - REGULACJA STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ	szt. szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 4-051 d.1. 0227-04 9 analogia	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm - DEMONTAŻ IST. HYDRANTU	kpl. kpl.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	KNR 2-18 d.1. 0315-02 9 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm - WSTAWIENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO W MIEJSCE IST. NADZIEMNEGO	kpl. kpl.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>CHODNIK W MIEJSCOWOŚCI TERESZPOL-ZYGMUNTY, TERESZPOL-KUKIEŁKI</b>				
1.1	45111200-0	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.593 = 2.59		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0103-03</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	15		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0103-04</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	20		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0105-03</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	15		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0105-04</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	20		
6 d.1. 1	<b>KNNR 6 0803-05</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - RZOEBRANIE KOSTKI BETONOWEJ NA ZJAZDACH I PRZY ZATOCIE AUTOBUSOWEJ W CELU REGULACJI JEJ WYSOKOŚCI DO PROJEKTOWANEJ NIWELETY CHODNIKA	m <sup>2</sup>	55		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
7 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0207-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POZYCJA ZAWIERA WSZYSTKIE ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKOPAMI, ŁĄCZNIE ZE ZDJĘCIEM HUMUSY GRUBOŚCI 10 CM.	m <sup>3</sup>	801.28		
8 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0207-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POZYCJA ZAWIERA WYKONANIE REPROFILACJI ROWU W KM OD 0+956 DO KM 1+153	m <sup>3</sup>	64.5		
9 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POZYCJA ZWIERA WSZYSTKIE ROBOTY ZWIĄZANE Z FORMOWANIEM, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW, POBOCZY	m <sup>3</sup>	703.56		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>	<b>45233123-7</b>	<b>OBRAMOWANIE</b>				
10 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Ława pod krawężniki 15x30x100cm - POZYCJA ZAWIERA CAŁOŚĆ ŁAW BETONOWYCH POD KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI ORAZ OBRZEŻA BETONOWE Z OPOREM	m <sup>3</sup>	250		
11 d.1. 3	<b>KNR 7-11 0101-01</b>	Gruntowanie podłoży betonowych- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KRAWĘŻNIKA OD STRONY JEZDNI	m <sup>2</sup>	2500*0.2 = 500.00		
12 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0403-03</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2593		
13 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0403-05</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIKI 12x25x100CM NA ZJAZDACH	m	301		
14 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2593-301 = 2292.00		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45233123-7	<b>PODBUDOWA</b>				
15 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, WYKONANIE PODBUDOWY Z CHUDEGO BETONU NA CHODNIKU O GRUBOŚCI 12 CM, WYTRZYMAŁOŚĆ BETONU NA ŚCISKANIE 9MPa	m <sup>2</sup>	4350		
16 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0109-04 + KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm WYKONANIE PODBUDOWY Z CHUDEGO BETONU NA ZJAZDACH O GRUBOŚCI 16 CM, WYTRZYMAŁOŚĆ BETONU NA ŚCISKANIE 9MPa Krotność = 4	m <sup>2</sup>	72*4*1.8 = 518.40		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>	<b>45233123-7</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
17 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4345-545.8 = 3799.20		
18 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	545.8		
19 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0511-03</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UŁOŻENIE PŁYTEK ANTYPOŚLIZGOWYCH PRZY PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH	m <sup>2</sup>	7*0.6*1.8 = 7.56		
20 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- UZUPEŁNIENIE SZCZELINY MIĘDZY KRAWĘŻNIKIEM A KRAWĘDZIĄ JEZDNI, SZEROKOŚĆ SZCZELINY 6 CM	m <sup>2</sup>	2500*0.06 = 150.00		
21 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- UZUPEŁNIENIE SZCZELINY POMIĘDZY KRAWĘDZIĄ JEZDNI A KRAWĘŻNIKIEM	m <sup>2</sup>	2500*0.06 = 150.00		
22 d.1. 5	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2500*0.06 = 150.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6	45230000-8	<b>ODWODNIENIE</b>				
23 d.1. 6	<b>KNNR 4 1308- 02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ŚCIEKI PODCHODNIKOWE	m	117.5+121.5 = 239.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7	45230000-8	<b>PRZEPUSTY</b>				
24 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0605-02</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa. WYKONANIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH Z POSPÓŁKI DLA PRZEPUSTÓW	m <sup>3</sup>	(4.8+7+7+7+7+25+11+11+7+12+4+7+7+7+7+7) *0.6*0.25 = 20.67		
25 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm . POZYCJA ZAWIERA WSZYSTKIE PRZEPUSTY O ŚREDNICY 60 CM Z ZAKOŃCZENIAMI SKOŚNYMI Z RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m	(4.8+7+7+7+7+25+11+11+7+12+4+7+7+7+7+7) = 137.80		
26 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0605-08</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 100 cm - PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU O ŚREDNICY 100 CM	m	4		
27 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0605-05</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm . MONTAŻ ŚCIANKI CZOŁWIOEJ DLA PRZEPSTU MUROWANEGO W KM 2+560	ściank.	1		
28 d.1. 7	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - WYKONANIE FUNDMANETU ŻELBETOWEGO POD ŚCIANKĘ CZOŁOWĄ PRZY PRZEPUŚCIE 100 CM	m <sup>3</sup>	1		
29 d.1. 7	<b>KNR 2-02 0207-03</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - WYKONANIE ŚCIANKI CZOŁOWEJ MONOLITYCZNEJ DLA PRZEDŁUŻONEGO PRZEPSTU O ŚREDNICY 100 CM. GRUBOŚĆ ŚCIANKI 30 CM, SZEROKOŚĆ 2,5	m <sup>2</sup>	2.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.8</b>	<b>45230000-8</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>				
30 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0701-03</b> <b>analogia</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - WYKONANIE BARIERY OCHRONNEJ TYPU "OL-SZTYŃSKIEGO" OD STRONY SKARPY O WYSOKOŚCI 1,1 M W ODCIENIACH SZAROŚCI	m	220		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.9</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
31 d.1. 9	<b>KNR 2-01 0510-03</b> <b>analogia</b>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	2593*0.75 = 1944.75		
32 d.1. 9	<b>KNR 2-31 0702-02</b> <b>analogia</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - WYMIANA SŁUPKOW W ISTNIEJĄCYCH ZNAKACH DROGOWYCH NA WYŻSZE (ODLEGŁOŚĆ SPODU ZNAKU OD NAWIERZCHNI CHODNIKA MA WYNOŚĆ MIN. 2,2 M)	szt.	5		
33 d.1. 9	<b>KNR 2-31 1406-03</b> <b>analogia</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych - REGULACJA STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ	szt.	1		
34 d.1. 9	<b>KNR 4-051 0227-04</b> <b>analogia</b>	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm - DEMONTAŻ IST. HYDRANTU	kpl.	1		
35 d.1. 9	<b>KNR 2-18 0315-02</b> <b>analogia</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm - WSTAWIENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO W MIEJSCE IST. NADZIEMNEGO	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: