

OPRACOWANIE

**PRZEBUDOWA ULICY PISARSKIEJ
I DZIENNIKARSKIEJ W KONINKU
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA NA
ODCINKU OD UL. WSPÓLNEJ
DO UL. DRUKARSKIEJ**

CZĘŚĆ

KOSZTORYS OFERTOWY

LOKALIZACJA

woj. wielkopolskie, powiat poznański
gmina Kórnik
Koninko ul. Pisarska i Dziennikarska
Obręb Koninko, działki nr 110, 111, 113/72

INWESTOR

Gmina Kórnik
pl. Niepodległości 1
62-035Kórnik

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Roman Rafalski	06.2016	

Egzemplarz nr

1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH – ODCINEK NR 1 (Ul. Pisarska)

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH – ODCINEK NR 2 (Ul. Dziennikarska)

KOSZTORYS OFERTOWY – ODCINEK NR 1 (Ul. Pisarska)

KOSZTORYS OFERTOWY – ODCINEK NR 2 (Ul. Dziennikarska)

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
ODCINEK NR 1

Chodnik w ciągu ul. Pisarskiej w Koninku na odcinku od ul. Wspólnej do ul. Radiowej

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	Ilość	Cena jednostk.	Wartość robót
	<u>D.01.00.00.</u>	<u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>	*	*	*	*
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,454		
	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
2		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm	m	50,0		
3		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem	m2	15,0		
4		Rozbiórka nawierzchni z trylinki wraz z wywozem	m2	45,0		
	D.01.03.02.	Przebudowa kablowych linii energetycznych budowie dróg	*	*	*	*
5		Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami dwudzielnymi 110 PS	m	11,0		
	D.01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych budowie dróg	*	*	*	*
6		Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi 110 PS	m	67,0		
	D.01.03.08.	Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych	*	*	*	*
7		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12,0		
	<u>D.02.00.00.</u>	<u>ROBOTY ZIEMNE</u>	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykopy	*	*	*	*
8		Wykonanie wykopów z transportem urobku na odległość 10 km	m2	236,7		
	<u>D.03.00.00.</u>	<u>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</u>	*	*	*	*
	D.03.03.02.	Rów kryty	*	*	*	*
9		Wykonanie rowu krytego o wymiarach 0,4x0,5 m. Otulina z geowłókniny nietkanej, wypełnienie kruszywem łamanym 31,5/63 mm, rurka drenarska karbowana o śr. 120 mm. Od góry warstwa grubości 10 cm z kruszywa łamanego 31,5/63 mm sabilizowanego mechanicznie	m	21,8		
	<u>D.04.00.00.</u>	<u>PODBUDOWY</u>	*	*	*	*
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
10		Profilowanie i zagęszczanie koryta gruntowego	m2	1 185,6		

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	Ilość	Cena jednostk.	Wartość robót
	D.04.05.01.	Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	*	*	*	*
11		Podbudowa grubości 10 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (chodnik)	m2	980,3		
12		Podbudowa grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C5/6 (zjazdy indywidualne)	m2	116,0		
13		Podbudowa grubości 22 cm z mieszanki związanej cementem C5/6 (zjazdy publiczne)	m2	46,1		
	<u>D.05.00.00</u>	<u>NAWIERZCHNIE</u>	*	*	*	*
	D.05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej	*	*	*	*
14		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm. Kostka w kolorze szarym (chodnik)	m2	993,3		
15		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm. Kostka w kolorze grafitowym (zjazdy indywidualne)	m2	121,4		
16		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm. Kostka w kolorze grafitowym (zjazdy publiczne)	m2	49,5		
	<u>D.06.00.00</u>	<u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>	*	*	*	*
	D.06.01.01.	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi	*	*	*	*
17		Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm ułożonymi na podsypce piaskowej grubości 10 cm	m2	81,7		
	D.06.03.01a.	Pobocze umocnione kruszywem łamanym	*	*	*	*
18		Pobocze umocnione kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa grubości 15 cm	m2	114,1		
	<u>D.07.00.00</u>	<u>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u>	*	*	*	*
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
19		Oznakowanie poziome cieńkobarstwowe	m2	11,5		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
20		Ustawienie słupków do znaków drogowych o średnicy 70 mm	szt.	4,0		
21		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	4,0		

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	Ilość	Cena jednostk.	Wartość robót
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych	*	*	*	*
22		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik w kolorze szarym	m	95,8		
23		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik w kolorze szarym	m	45,8		
20		Ustawienie oporników drogowych betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15. Opornik w kolorze szarym	m	31,2		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*	*	*
21		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	892,3		
	D.09.00.00	ZIELEŃ	*	*	*	*
22	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi roślinnej warstw grubości 10 i obsianie nieszanką traw	m2	647,6		
		Koszt netto				
		Podatek VAT				
		Koszt brutto				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
ODCINEK NR 2

Chodnik w ciągu ul. Dziennikarskiej w Koninku na odcinku od ul. Pisarskiej do ul. Drukarskiej

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	Ilość	Cena jednostk.	Wartość robót
	<u>D.01.00.00.</u>	<u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>	*	*	*	*
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,160		
	D.01.03.02.	Przebudowa kablowych linii energetycznych budowie dróg	*	*	*	*
2		Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami dwudzielnymi 110 PS	m	12,0		
	D.01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych budowie dróg	*	*	*	*
3		Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi 110 PS	m	18,0		
	D.01.03.08.	Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych	*	*	*	*
4		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,0		
5		Regulacja wysokościowa studzienek teletechnicznych	szt.	3,0		
	<u>D.02.00.00.</u>	<u>ROBOTY ZIEMNE</u>	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykopy	*	*	*	*
6		Wykonanie wykopów z transportem urobku na odległość 10 km	m2	80,0		
	<u>D.04.00.00.</u>	<u>PODBUDOWY</u>	*	*	*	*
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
7		Profilowanie i zagęszczanie koryta gruntowego	m2	373,3		
	D.04.05.01.	Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	*	*	*	*
8		Podbudowa grubości 10 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (chodnik)	m2	267,7		
9		Podbudowa grubości 13 cm z mieszanki związanej cementem C5/6 (zjazdy indywidualne)	m2	67,9		

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	Ilość	Cena jednostk.	Wartość robót
	D.05.00.00	<u>NAWIERZCHNIE</u>	*	*	*	*
	D.05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej	*	*	*	*
10		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm. Kostka w kolorze szarym (chodnik)	m2	282,4		
11		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm. Kostka w kolorze grafitowym (zjazdy indywidualne)	m2	72,1		
	D.08.00.00	<u>ELEMENTY ULIC</u>	*	*	*	*
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych	*	*	*	*
12		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik w kolorze szarym	m	99,6		
13		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik w kolorze szarym	m	20,0		
14		Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wymiarach 15x30/22 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik w kolorze szarym	m	4,0		
15		Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik w kolorze szarym	m	4,0		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*	*	*
16		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	207,5		
	D.09.00.00	<u>ZIELEŃ</u>	*	*	*	*
17	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi roślinnej warstw grubości 10 i obsianie nieszańką traw	m2	134,7		
			Koszt netto			
			Podatek VAT			
			Koszt brutto			

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULICY PISARSKIEJ I DZIENNIKARSKIEJ W KONINKU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA NA ODCINKU OD UL. WSPÓLNEJ DO UL. DRUKARSKIEJ - ODCINEK NR 1 UL. PISARSKA

ADRES INWESTYCJI: Koninko ul. Pisarska i Dziennikarska

NAZWA INWESTORA: Gmina Kórnik

ADRES INWESTORA: Kórnik pl. Niepodległości 1

DATA OPRACOWANIA: 2016-06-30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,454	km	0,454	
					RAZEM	0,454
1.2			Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.2.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm wraz z wywozem	m2		
			15,0	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
1.2.3	KNR 2-31 0811-01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z wywozem	m2		
			45	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
1.3			Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie dróg			
1.3.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			11,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
1.3.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m		
			11,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
1.3.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			11,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
1.4			Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg			
1.4.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			5,5 + 5,5 + 5,2 + 5,2 + 4,3 + 4,3 + 6,5 + 6,5 + 6,0 + 4,5 + 4,5 + 9,0	m	67,000	
					RAZEM	67,000
1.4.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m		
			5,5 + 5,5 + 5,2 + 5,2 + 4,3 + 4,3 + 6,5 + 6,5 + 6,0 + 4,5 + 4,5 + 9,0	m	67,000	
					RAZEM	67,000
1.4.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			5,5 + 5,5 + 5,2 + 5,2 + 4,3 + 4,3 + 6,5 + 6,5 + 6,0 + 4,5 + 4,5 + 9,0	m	67,000	
					RAZEM	67,000
1.5			Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych			
1.5.1	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy			
2.1.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
			chodnik 0,10 * (5,7 + 46,5 + 31,5 + 141,4 + 102,6 + 23,5 + 21,2 + 16,6 + 526,3 + 91,0)	m3	100,630	
			zjazdy indywidualne 0,27 * (19,5 + 19,5 + 16,5 + 31,9 + 19,9 + 19,5)	m3	34,236	
			zjazdy publiczne 0,34 * (29,8 + 22,7)	m3	17,850	
			rowy			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(18,0 + 24,50 + 4 * 0,45) * 0,40 * 0,60 + (18,00 + 24,50 + 4 * 0,45) * 2 * 0,50 * 0,90 * 0,60 + (27,00 + 17,00 + 4 * 0,3) * 0,6 * 0,4 + (27,00 + 17,00 + 4 * 0,3) * 2 * 0,50 * 0,60 * 0,60	m3	61,674	
			rów kryty (11,2 + 10,6) * 0,4 * 0,6	m3	5,232	
			pobocze 114,10 * 0,15	m3	17,115	
					RAZEM	236,737
3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1			Rów kryty			
3.1.1	KNR AT-04 0101-03	D.03.03.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			(11,2 + 10,6) * 2,2	m2	47,960	
					RAZEM	47,960
3.1.2	KNR 2-01 0611-04	D.03.03.02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 120 mm	m		
			11,2 + 10,6	m	21,800	
					RAZEM	21,800
3.1.3	KNR 2-01 0610-10	D.03.03.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 31,5/63 mm	m3		
			(11,2 + 10,6) * 0,4 * 0,5	m3	4,360	
					RAZEM	4,360
3.1.4	KNR 2-31 0114-05		Warstwa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			(11,2 + 10,6) * 0,4	m2	8,720	
					RAZEM	8,720
4			PODBUDOWY			
4.1			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
4.1.1	KNR 2-31 0103-01	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+005,70 5,7	m2	5,700	
			zjazd km 0+005,70 19,5	m2	19,500	
			odc. km 0+005,70 - zjazd km 0+033,30 46,5	m2	46,500	
			zjazd km 0+033,30 19,5	m2	19,500	
			odc. zjazd km 0+033,30 - zjazd km 0+052,80 31,5	m2	31,500	
			zjazd km 0+052,80 16,5	m2	16,500	
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 141,4	m2	141,400	
			zjazd km 0+099,00 29,8	m2	29,800	
			odc. zjazd km 0+099,00 - zjazd km 0+148,00 102,6	m2	102,600	
			zjazd km 0+148,00 31,9	m2	31,900	
			odc. zjazd km 0+148,00 - zjazd km 0+163,50 23,5	m2	23,500	
			zjazd km 0+163,50 19,9	m2	19,900	
			odc. zjazd km 0+163,50 - zjazd km 0+177,30 21,2	m2	21,200	
			zjazd km 0+177,30 19,5	m2	19,500	
			odc. zjazd km 0+177,30 - zjazd km 189,60 16,6	m2	16,600	
			odc. zjazd km 0+189,60 - zjazd km 0+428,00 526,3	m2	526,300	
			zjazd km 0+428,00 22,7	m2	22,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			odc. zjazd 0+428,00 - zjazd km 0+453,50 76,5 + 14,5	m2	91,000	
					RAZEM	1 185,600
4.2			Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem			
4.2.1	KNR 2-31 0109-03	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+005,70 5,7	m2	5,700	
			odc. km 0+005,70 - zjazd km 0+033,30 46,5	m2	46,500	
			odc. zjazd km 0+033,30 - zjazd km 0+052,80 31,5	m2	31,500	
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 141,4	m2	141,400	
			odc. zjazd km 0+099,00 - zjazd km 0+148,00 102,6	m2	102,600	
			odc. zjazd km 0+148,00 - zjazd km 0+163,50 23,5	m2	23,500	
			odc. zjazd km 0+163,50 - zjazd km 0+177,30 21,2	m2	21,200	
			odc. zjazd km 0+177,30 - zjazd km 189,60 16,6	m2	16,600	
			odc. zjazd km 0+189,60 - zjazd km 0+428,00 526,3	m2	526,300	
			odc. zjazd 0+428,00 - zjazd km 0+453,50 76,5 + 14,5	m2	91,000	
			pow. krawężnika - (95,8 - 3 * 3,0) * 0,30	m2	-26,040	
					RAZEM	980,260
4.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109- 04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m2		
			zjazd km 0+005,70 19,5	m2	19,500	
			zjazd km 0+033,30 19,5	m2	19,500	
			zjazd km 0+052,80 16,5	m2	16,500	
			zjazd km 0+148,00 31,9	m2	31,900	
			zjazd km 0+163,50 19,9	m2	19,900	
			zjazd km 0+177,30 19,5	m2	19,500	
			pow. krawężnika - (45,8 - 2,3 - 7,5) * 0,30	m2	-10,800	
					RAZEM	116,000
4.2.3	KNR 2-31 0109-03 0109- 04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (zjazdy publiczne)	m2		
			zjazd km 0+099,00 29,8	m2	29,800	
			pow. krawężnika - 7,5 * 0,30	m2	-2,250	
			zjazd km 0+428,00 22,7	m2	22,700	
			pow. opornika - 15,4 * 0,27	m2	-4,158	
					RAZEM	46,092
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
5.1.1	KNR 2-31 0511-02	D.05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze szarym	m2		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+005,70 5,7	m2	5,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			odc. km 0+005,70 - zjazd km 0+033,30 46,5	m2	46,500	
			odc. zjazd km 0+033,30 - zjazd km 0+052,80 31,5	m2	31,500	
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 141,4	m2	141,400	
			odc. zjazd km 0+099,00 - zjazd km 0+148,00 102,6	m2	102,600	
			odc. zjazd km 0+148,00 - zjazd km 0+163,50 23,5	m2	23,500	
			odc. zjazd km 0+163,50 - zjazd km 0+177,30 21,2	m2	21,200	
			odc. zjazd km 0+177,30 - zjazd km 189,60 16,6	m2	16,600	
			odc. zjazd km 0+189,60 - zjazd km 0+428,00 526,3	m2	526,300	
			odc. zjazd 0+428,00 - zjazd km 0+453,50 76,5 + 14,5	m2	91,000	
			pow. krawężnika - (95,8 - 3 * 3,0) * 0,15	m2	-13,020	
					RAZEM	993,280
5.1.2	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2		
			zjazd km 0+005,70 19,5	m2	19,500	
			zjazd km 0+033,30 19,5	m2	19,500	
			zjazd km 0+052,80 16,5	m2	16,500	
			zjazd km 0+148,00 31,9	m2	31,900	
			zjazd km 0+163,50 19,9	m2	19,900	
			zjazd km 0+177,30 19,5	m2	19,500	
			pow. krawężnika - (45,8 - 2,3 - 7,5) * 0,15	m2	-5,400	
					RAZEM	121,400
5.1.3	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów publicznych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2		
			zjazd km 0+099,00 29,8	m2	29,800	
			pow. krawężnika - 7,5 * 0,15	m2	-1,125	
			zjazd km 0+428,00 22,7	m2	22,700	
			pow. opornika - 15,4 * 0,12	m2	-1,848	
					RAZEM	49,527
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1			Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi			
6.1.1	KNR 2-01 0520-01	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm	m2		
			$(27,00 + 17,00) * (0,4 + 0,7 + 0,7) + 4 * 0,7 * 0,4 + 4 * 0,5 * 0,7$	m2	81,720	
					RAZEM	81,720
6.2			Podbocze umocnione kruszywem łamanym			
6.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			odc. km 0+005,70 - zjazd km 0+033,30 22,2	m2	22,200	
			odc. zjazd km 0+033,30 - zjazd km 0+052,80 14,8	m2	14,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 14,5	m2	14,500	
			odc. zjazd km 0+099,00 - zjazd km 0+148,00 42,8	m2	42,800	
			odc. zjazd km 0+148,00 - zjazd km 0+163,50 10,2	m2	10,200	
			odc. zjazd km 0+163,50 - zjazd km 0+177,30 9,6	m2	9,600	
					RAZEM	114,100
7			OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1			Oznakowanie poziome			
7.1.1	KNR 2-31 0706-05	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą drogową	m2		
			linia P-10 4,0 * 5,0 * 0,5	m2	10,000	
			linia P-14 (2,0 + 2,0) * 0,375	m2	1,500	
					RAZEM	11,500
7.2			Oznakowanie pionowe			
7.2.1	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7.2.2	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			znak D-1 2	szt.	2,000	
			znak D-6 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
8			ELEMENTY ULIC			
8.1			Ustawienie krawężników betonowych			
8.1.1			Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm			
8.1.1.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			odc. km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 26,0	m	26,000	
			odc. zjazd km 0+189,605 - zjazd km 0+428,00 26,0 + 6,0	m	32,000	
			zjazd km 0+428,00 4,8 + 4,8	m	9,600	
			odc. zjazd km 0+428,00 - zjazd km 0+453,50 28,2	m	28,200	
					RAZEM	95,800
8.1.1.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			95,8 * 0,081	m3	7,760	
					RAZEM	7,760
8.1.2			Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm			
8.1.2.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zjazd km 0+005,70 6,5	m	6,500	
			zjazd km 0+033,30 6,2	m	6,200	
			zjazd km 0+052,80 5,3	m	5,300	
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 2,3	m	2,300	
			zjazd km 0+099,00 7,5	m	7,500	
			zjazd km 0+148,00 7,0	m	7,000	
			zjazd km 0+163,50 5,5	m	5,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			zjazd km 0+177,30 5,5	m	5,500	
					RAZEM	45,800
8.1.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			45,8 * 0,069	m3	3,160	
					RAZEM	3,160
8.1.3			Opornik drogowy betonowy 12x25 cm			
8.1.3.1	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zjazd km 0+428,00 15,4 + 7,8	m	23,200	
			km 0+453,50 4,0 + 4,0	m	8,000	
					RAZEM	31,200
8.1.3.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod opornik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			31,2 * 0,056	m3	1,747	
					RAZEM	1,747
8.2			Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.2.1	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+005,70 3,4 + 3,4	m	6,800	
			zjazd km 0+005,70 2,5 + 4,5 + 2,5	m	9,500	
			odc. km 0+005,70 - zjazd km 0+033,30 23,3 + 23,3	m	46,600	
			zjazd km 0+033,30 2,8 + 4,2 + 2,8	m	9,800	
			odc. zjazd km 0+033,30 - zjazd km 0+052,80 15,8 + 15,8	m	31,600	
			zjazd km 0+052,80 3,1 + 3,3 + 3,1	m	9,500	
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 6,3 + 2,8 + 2,8 + 15,5 + 43,1	m	70,500	
			zjazd km 0+099,00 3,6 + 5,5 + 3,6	m	12,700	
			odc. zjazd km 0+099,00 - zjazd km 0+148,00 44,1 + 50,5	m	94,600	
			zjazd km 0+148,00 2,3 + 2,3 + 5,0 + 2,3 + 2,3	m	14,200	
			odc. zjazd km 0+148,00 - zjazd km 0+163,50 11,6 + 11,6	m	23,200	
			zjazd km 0+163,50 3,2 + 3,3 + 3,2	m	9,700	
			odc. zjazd km 0+163,50 - zjazd km 0+177,30 10,6 + 10,6	m	21,200	
			zjazd km 0+177,30 4,1 + 3,3 + 4,1	m	11,500	
			odc. zjazd km 0+177,30 - zjazd km 189,60 8,6 + 8,0	m	16,600	
			odc. zjazd km 0+189,60 - zjazd km 0+428,00 140,1 + 3,0 + 3,0 + 57,1 + 8,1 + 150,8 + 69,7 + 13,7	m	445,500	
			odc. zjazd 0+428,00 - zjazd km 0+453,50 36,5 + 14,9 + 3,7 + 3,7	m	58,800	
					RAZEM	892,300
8.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			892,30 * 0,048	m3	42,830	
					RAZEM	42,830

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			ZIELEN			
9.1	KNR 2-21 0218-01	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			odc. km 0+005,70 - zjazd km 0+033,30 0,1 * 28,8	m3	2,880	
			odc. zjazd km 0+033,30 - zjazd km 0+052,80 0,1 * 24,5	m3	2,450	
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 0,1 * 49,0	m3	4,900	
			odc. zjazd km 0+099,00 - zjazd km 0+148,00 0,1 * 113,8	m3	11,380	
			odc. zjazd km 0+148,00 - zjazd km 0+163,50 0,1 * 27,0	m3	2,700	
			odc. zjazd km 0+163,50 - zjazd km 0+177,30 0,1 * 24,2	m3	2,420	
			odc. zjazd km 0+177,30 - zjazd km 189,60 0,1 * 21,6	m3	2,160	
			odc. zjazd km 0+189,60 - zjazd km 0+428,00 0,1 * 335,0	m3	33,500	
			odc. zjazd 0+428,00 - zjazd km 0+453,50 0,1 * 23,7	m3	2,370	
					RAZEM	64,760
9.2	KNR 2-21 0401-05	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m2		
			odc. km 0+005,70 - zjazd km 0+033,30 28,8	m2	28,800	
			odc. zjazd km 0+033,30 - zjazd km 0+052,80 24,5	m2	24,500	
			odc. zjazd km 0+052,80 - zjazd km 0+099,00 49,0	m2	49,000	
			odc. zjazd km 0+099,00 - zjazd km 0+148,00 113,8	m2	113,800	
			odc. zjazd km 0+148,00 - zjazd km 0+163,50 27,0	m2	27,000	
			odc. zjazd km 0+163,50 - zjazd km 0+177,30 24,2	m2	24,200	
			odc. zjazd km 0+177,30 - zjazd km 189,60 21,6	m2	21,600	
			odc. zjazd km 0+189,60 - zjazd km 0+428,00 335,0	m2	335,000	
			odc. zjazd 0+428,00 - zjazd km 0+453,50 23,7	m2	23,700	
					RAZEM	647,600

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
2	ROBOTY ZIEMNE								
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO								
4	PODBUDOWY								
5	NAWIERZCHNIE								
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
7	OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU								
8	ELEMENTY ULIC								
9	ZIELEN								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	Roboty pomiarowe						
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,454		
Razem dział: Roboty pomiarowe							
1.2	Roboty rozbiórkowe						
1.2.1	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	50,000		
1.2.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm wraz z wywozem	m2	15,000		
1.2.3	KNR 2-31 0811-01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z wywozem	m2	45,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
1.3	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie dróg						
1.3.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	11,000		
1.3.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m	11,000		
1.3.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	11,000		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie dróg							
1.4	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg						
1.4.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	67,000		
1.4.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m	67,000		
1.4.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	67,000		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg							
1.5	Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych						
1.5.1	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12,000		
Razem dział: Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	ROBOTY ZIEMNE						
2.1	Wykopy						
2.1.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3	236,737		
Razem dział: Wykopy							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1	Rów kryty						
3.1.1	KNR AT-04 0101-03	D.03.03.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2	47,960		
3.1.2	KNR 2-01 0611-04	D.03.03.02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 120 mm	m	21,800		
3.1.3	KNR 2-01 0610-10	D.03.03.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 31,5/63 mm	m3	4,360		
3.1.4	KNR 2-31 0114-05		Warstwa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,720		
Razem dział: Rów kryty							
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
4	PODBUDOWY						
4.1	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.1.1	KNR 2-31 0103-01	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	1 185,600		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
4.2	Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem						
4.2.1	KNR 2-31 0109-03	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2	980,260		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m2	116,000		
4.2.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (zjazdy publiczne)	m2	46,092		
Razem dział: Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem							
Razem dział: PODBUDOWY							
5	NAWIERZCHNIE						
5.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
5.1.1	KNR 2-31 0511-02	D.05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze szarym	m2	993,280		
5.1.2	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2	121,400		
5.1.3	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów publicznych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2	49,527		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6.1	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi						
6.1.1	KNR 2-01 0520-01	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm	m2	81,720		
Razem dział: Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi							
6.2	Pobocze umocnione kruszywem łamanym						
6.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	114,100		
Razem dział: Pobocze umocnione kruszywem łamanym							
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
7.1	Oznakowanie poziome						
7.1.1	KNR 2-31 0706-05	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą drogową	m2	11,500		
Razem dział: Oznakowanie poziome							
7.2	Oznakowanie pionowe						
7.2.1	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4,000		
7.2.2	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	4,000		
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU							
8	ELEMENTY ULIC						
8.1	Ustawienie krawężników betonowych						
8.1.1	Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm						
8.1.1.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	95,800		
8.1.1.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	7,760		
Razem dział: Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm							
8.1.2	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm						
8.1.2.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,800		
8.1.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	3,160		
Razem dział: Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm							
8.1.3	Opornik drogowy betonowy 12x25 cm						
8.1.3.1	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,200		
8.1.3.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod opornik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	1,747		
Razem dział: Opornik drogowy betonowy 12x25 cm							
Razem dział: Ustawienie krawężników betonowych							
8.2	Betonowe obrzeża chodnikowe						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	
8.2.1	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin piaskiem	m	892,300			
8.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	42,830			
Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe								
Razem dział: ELEMENTY ULIC								
9		ZIELEN						
9.1	KNR 2-21 0218-01	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m3	64,760			
9.2	KNR 2-21 0401-05	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m2	647,600			
Razem dział: ZIELEN								
Kosztorys netto								
VAT 23%								
Kosztorys brutto								

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULICY PISARSKIEJ I DZIENNIKARSKIEJ W KONINKU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA NA ODCINKU OD UL. WSPÓLNEJ DO UL. DRUKARSKIEJ - ODCINEK NR 2 UL. DZIENNIKARSKA

ADRES INWESTYCJI: Koninko ul. Pisarska i Dziennikarska

NAZWA INWESTORA: Gmina Kórnik

ADRES INWESTORA: Kórnik pl. Niepodległości 1

DATA OPRACOWANIA: 2016-05-31

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,160	km	0,160	
					RAZEM	0,160
1.2			Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie dróg			
1.2.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			6,0 + 6,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.2.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m		
			6,0 + 6,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.2.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			6,0 + 6,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.3			Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg			
1.3.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			6,0 + 6,0 + 6,0	m	18,000	
					RAZEM	18,000
1.3.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m		
			6,0 + 6,0 + 6,0	m	18,000	
					RAZEM	18,000
1.3.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			6,0 + 6,0 + 6,0	m	18,000	
					RAZEM	18,000
1.4			Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych			
1.4.1	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.4.2	KNR 2-31 1406-05	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy			
2.1.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
			chodnik 0,20 * (68,2 + 56,7 + 27,3 + 70,3 + 74,5)	m3	59,400	
			zjazd 0,27 * (16,4 + 23,8 + 19,6 + 16,5)	m3	20,601	
					RAZEM	80,001
3			PODBUDOWY			
3.1			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
3.1.1	KNR 2-31 0103-01	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+032,95 68,2	m2	68,200	
			zjazd km 0+032,95 16,4	m2	16,400	
			odc. zjazd km 0+032,95 - zjazd km 0+064,70 56,7	m2	56,700	
			zjazd km 0+064,70 23,8	m2	23,800	
			odc. zjazd km 0+064,70 - zjazd km 0+083,00 27,3	m2	27,300	
			zjazd km 0+083,00			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			19,6 odc. zjazd km 0+083,00 - zjazd km 0+120,50	m2	19,600	
			70,3 zjazd km 0+120,50	m2	70,300	
			16,5 odc. zjazd km 0+120,50 - km 0+159,50	m2	16,500	
			74,5	m2	74,500	
					RAZEM	373,300
3.2			Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem			
3.2.1	KNR 2-31 0109-03	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+032,95	m2	68,200	
			68,2 odc. zjazd km 0+032,95 - zjazd km 0+064,70	m2	56,700	
			56,7 odc. zjazd km 0+064,70 - zjazd km 0+083,00	m2	27,300	
			27,3 odc. zjazd km 0+083,00 - zjazd km 0+120,50	m2	70,300	
			70,3 odc. zjazd km 0+120,50 - km 0+159,50	m2	74,500	
			74,5 pow. krawężnika	m2	-29,280	
			- (99,6 - 2,0) * 0,30	m2		
					RAZEM	267,720
3.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109- 04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m2		
			zjazd km 0+032,95	m2	16,400	
			16,4 zjazd km 0+064,70	m2	23,800	
			23,8 zjazd km 0+083,00	m2	19,600	
			19,6 zjazd km 0+120,50	m2	16,500	
			16,5 pow. krawężnika i ławy	m2	-8,400	
			- (4,0 + 20,0 + 4,0) * 0,30	m2		
					RAZEM	67,900
4			NAWIERZCHNIE			
4.1			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
4.1.1	KNR 2-31 0511-02	D.05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze szarym	m2		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+032,95	m2	68,200	
			68,2 odc. zjazd km 0+032,95 - zjazd km 0+064,70	m2	56,700	
			56,7 odc. zjazd km 0+064,70 - zjazd km 0+083,00	m2	27,300	
			27,3 odc. zjazd km 0+083,00 - zjazd km 0+120,50	m2	70,300	
			70,3 odc. zjazd km 0+120,50 - km 0+159,50	m2	74,500	
			74,5 pow. krawężnika	m2	-14,640	
			- (99,6 - 2,0) * 0,15	m2		
					RAZEM	282,360
4.1.2	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2		
			zjazd km 0+032,95	m2	16,400	
			16,4 zjazd km 0+064,70	m2	23,800	
			23,8 zjazd km 0+083,00	m2	19,600	
			19,6 zjazd km 0+120,50	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,5 pow. krawężnika - (4,0 + 20,0 + 4,0) * 0,15	m2 m2	16,500 -4,200	
					RAZEM	72,100
5			ELEMENTY ULIC			
5.1			Ustawienie krawężników betonowych			
5.1.1			Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm			
5.1.1.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+032,95 28,30	m	28,300	
			odc. zjazd km 0+032,95 - zjazd km 0+064,70 24,80	m	24,800	
			odc. zjazd km 0+064,70 - zjazd km 0+083,00 11,30	m	11,300	
			odc. zjazd km 0+083,00 - zjazd km 0+120,50 30,50	m	30,500	
			odc. zjazd km 0+120,50 - km 0+159,50 4,7	m	4,700	
					RAZEM	99,600
5.1.1.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			99,6 * 0,081	m3	8,068	
					RAZEM	8,068
5.1.2			Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm			
5.1.2.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zjazd km 0+032,95 5,0	m	5,000	
			zjazd km 0+064,70 5,0	m	5,000	
			zjazd km 0+083,00 5,0	m	5,000	
			zjazd km 0+120,50 5,0	m	5,000	
					RAZEM	20,000
5.1.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			20,0 * 0,069	m3	1,380	
					RAZEM	1,380
5.1.3			Krawężnik betonowy skośny 15x30/22 cm			
5.1.3.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30/22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zjazd km 0+032,95 1	m	1,000	
			zjazd km 0+064,70 1	m	1,000	
			zjazd km 0+083,00 1	m	1,000	
			zjazd km 0+120,50 1	m	1,000	
					RAZEM	4,000
5.1.3.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			4,0 * 0,075	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
5.1.4			Krawężnik betonowy skośny 15x22/30 cm			
5.1.4.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zjazd km 0+032,95 1	m	1,000	
			zjazd km 0+64,70 1	m	1,000	
			zjazd km 0+83,00 1	m	1,000	
			zjazd km 0+120,50			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m	1,000	
					RAZEM	4,000
5.1.4.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			4,0 * 0,075	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
5.2			Betonowe obrzeża chodnikowe			
5.2.1	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+032,95 31,1	m	31,100	
			zjazd km 0+032,95 0,8 + 5,0 + 1,1	m	6,900	
			odc. zjazd km 0+032,95 - zjazd km 0+064,70 26,8	m	26,800	
			zjazd km 0+64,70 2,6 + 5,0 + 2,2	m	9,800	
			odc. zjazd km 0+064,70 - zjazd km 0+083,00 13,5	m	13,500	
			zjazd km 0+83,00 1,8 + 5,0 + 1,4	m	8,200	
			odc. zjazd km 0+083,00 - zjazd km 0+120,50 32,8	m	32,800	
			zjazd km 0+120,50 0,8 + 5,0 + 0,8	m	6,600	
			odc. zjazd km 0+120,50 - km 0+159,50 0,5 + 32,8 + 2,0 + 36,5	m	71,800	
					RAZEM	207,500
5.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			207,5 * 0,048	m3	9,960	
					RAZEM	9,960
6			ZIELEN			
6.1	KNR 2-21 0218-01	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+032,95 0,10 * 8,0	m3	0,800	
			odc. zjazd km 0+032,95 - zjazd km 0+064,70 0,10 * 48,0	m3	4,800	
			odc. zjazd km 0+064,70 - zjazd km 0+083,00 0,10 * 26,2	m3	2,620	
			odc. zjazd km 0+083,00 - zjazd km 0+120,50 0,10 * 28,0	m3	2,800	
			odc. zjazd km 0+120,50 - km 0+159,50 0,10 * 24,5	m3	2,450	
					RAZEM	13,470
6.2	KNR 2-21 0401-05	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m2		
			odc. km 0+000,00 - zjazd km 0+032,95 8,0	m2	8,000	
			odc. zjazd km 0+032,95 - zjazd km 0+064,70 48,0	m2	48,000	
			odc. zjazd km 0+064,70 - zjazd km 0+083,00 26,2	m2	26,200	
			odc. zjazd km 0+083,00 - zjazd km 0+120,50 28,0	m2	28,000	
			odc. zjazd km 0+120,50 - km 0+159,50 24,5	m2	24,500	
					RAZEM	134,700

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
2	ROBOTY ZIEMNE								
3	PODBUDOWY								
4	NAWIERZCHNIE								
5	ELEMENTY ULIC								
6	ZIELEN								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	Roboty pomiarowe						
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,160		
Razem dział: Roboty pomiarowe							
1.2	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie dróg						
1.2.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	12,000		
1.2.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m	12,000		
1.2.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	12,000		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie dróg							
1.3	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg						
1.3.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	18,000		
1.3.2	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych A110 PS w wykopie	m	18,000		
1.3.3	KNR 2-01 0704-0204	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	18,000		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg							
1.4	Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych						
1.4.1	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,000		
1.4.2	KNR 2-31 1406-05	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,000		
Razem dział: Regulacja wysokościowa studni i zaworów urządzeń podziemnych							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	ROBOTY ZIEMNE						
2.1	Wykopy						
2.1.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3	80,001		
Razem dział: Wykopy							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3	PODBUDOWY						
3.1	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
3.1.1	KNR 2-31 0103-01	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	373,300		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
3.2	Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem						
3.2.1	KNR 2-31 0109-03	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2	267,720		
3.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m2	67,900		
Razem dział: Podbudowa lub ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem							
Razem dział: PODBUDOWY							
4	NAWIERZCHNIE						
4.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
4.1.1	KNR 2-31 0511-02	D.05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze szarym	m2	282,360		
4.1.2	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2	72,100		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
5	ELEMENTY ULIC						
5.1	Ustawienie krawężników betonowych						
5.1.1	Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm						
5.1.1.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	99,600		
5.1.1.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	8,068		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm							
5.1.2	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm						
5.1.2.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000		
5.1.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	1,380		
Razem dział: Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm							
5.1.3	Krawężnik betonowy skośny 15x30/22 cm						
5.1.3.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30/22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000		
5.1.3.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	0,300		
Razem dział: Krawężnik betonowy skośny 15x30/22 cm							
5.1.4	Krawężnik betonowy skośny 15x22/30 cm						
5.1.4.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000		
5.1.4.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	0,300		
Razem dział: Krawężnik betonowy skośny 15x22/30 cm							
Razem dział: Ustawienie krawężników betonowych							
5.2	Betonowe obrzeża chodnikowe						
5.2.1	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin piaskiem	m	207,500		
5.2.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	9,960		
Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe							
Razem dział: ELEMENTY ULIC							
6	ZIELEN						
6.1	KNR 2-21 0218-01	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m3	13,470		
6.2	KNR 2-21 0401-05	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m2	134,700		
Razem dział: ZIELEN							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							