

OPRACOWANIE

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY
PIOTROWSKIEJ W SZCZYTNIKACH W ZAKRESIE
BUDOWY CHODNIKA NA ODCINKU
OD UL. MALARSKIEJ DO UL. WSPÓLNEJ**

**II ETAP PRAC
ODCINEK OD UL. KSIĘŻYCOWEJ DO UL. MISIA
USZATKA**

CZĘŚĆ

KOSZTORYS OFERTOWY

KATEGORIA OBIEKTU

XXV

KODY CPV

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

LOKALIZACJA

woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik
Szczytniki ul. Piotrowska
Jednostka ewid. 302109_5
obręb 0013 Koninko – działka nr 118
obręb 0020 Szczytniki – działki nr 56, 58/78, 59/98, 59/99, 59/109, 87, 453/1,
454/3, 454/4, 454/5, 455/1, 456/1, 457/1, 458/1, 459/1, 460/1, 461/1 486/1

INWESTOR



Miasto i Gmina Kórnik
pl. Niepodległości 1
62-035 Kórnik

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WKP/0392/POOD/19	12.2020 r.	

Egzemplarz nr

1

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY PIOTROWSKIEJ W SZCZYTNIKACH W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA NA ODCINKU OD ULICY MALARSKIEJ DO ULICY WSPÓLNEJ

ADRES INWESTYCJI: II ETAP PRAC
ODCINEK OD UL. KSIĘŻYCOWEJ DO UL. MISIA USZATKA
Szczytniki ul. Piotrowska

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Kórnik

ADRES INWESTORA: pl. Niepodległości 1
62-035 Kórnik

DATA OPRACOWANIA: 17.12.2020 r.

POZIOM CEN: II kw. 2020 r.
Intercenbud

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Prace 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		
			0,344	km	0,344	
					RAZEM	0,344
1.2			Wycinka drzew			
1.2.1	KNR 2-01 0103-07	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.2	KNR 2-01 0105-07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D.01.02.01	Pocięcie i wywiezienie dłużyc	m3		
			4 * 0,77	m3	3,080	
					RAZEM	3,080
1.2.4	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość w zakresie Wykonawcy	mp		
			4 * 0,88	mp	3,520	
					RAZEM	3,520
1.2.5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość w zakresie Wykonawcy	mp		
			4 * 2,62	mp	10,480	
					RAZEM	10,480
1.3			Regulacja wysokościowa włazów urządzeń podziemnych			
1.3.1			Regulacja elementów sieci wodociągowej			
1.3.1.1	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3.2			Regulacja studzienek teletechnicznych			
1.3.2.1	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	KNR 2-01 0209-03 0214-03	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w zakresie wykonawcy	m3		
			365,0	m3	365,000	
					RAZEM	365,000
3			PODBUDOWY			
3.1			Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne			
3.1.1	KNR 2-31 0103-02	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			32,0 + 562,0 + 274,0	m2	868,000	
					RAZEM	868,000
3.2			Warstwa odcinająca			
3.2.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z pospólki zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			32,0 + 562,0	m2	594,000	
					RAZEM	594,000
3.3			Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			562,0	m2	562,000	
					RAZEM	562,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.2	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,33	m2		
			32,0	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
3.3.3	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			32,0	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
4			NAWIERZCHNIE			
4.1			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
4.1.1	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mieszanki żwirowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2		
			32,0	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
4.1.2	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mieszanki żwirowo-piaskowej. Kostka brukowa w kolorze szarym.	m2		
			562,0	m2	562,000	
					RAZEM	562,000
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1			Pobocze umocnione kruszywem łamanym			
5.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 27 cm Krotność = 1,8	m2		
			274,0	m2	274,000	
					RAZEM	274,000
6			ELEMENTY ULIC			
6.1			Oporniki drogowe betonowe			
6.1.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			poz.6.1.2 * 0,08	m3	2,800	
					RAZEM	2,800
6.1.2	KNR 2-31 0403-05		Oporniki drogowe betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
6.2			Obrzeże chodnikowe			
6.2.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			poz.6.2.2 * 0,06	m3	40,380	
					RAZEM	40,380
6.2.2	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			673,0	m	673,000	
					RAZEM	673,000
7			ZIELEŃ			
7.1	KNR 2-21 0218-02	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			0,1 * 344	m3	34,400	
					RAZEM	34,400
7.2	KNR 2-21 0401-05	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			344,0	m2	344,000	
					RAZEM	344,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
2	ROBOTY ZIEMNE								
3	PODBUDOWY								
4	NAWIERZCHNIE								
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
6	ELEMENTY ULIC								
7	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			Prace 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	0,344		
Razem dział: Prace pomiarowe							
1.2			Wycinka drzew				
1.2.1	KNR 2-01 0103-07	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	4,000		
1.2.2	KNR 2-01 0105-07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	4,000		
1.2.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D.01.02.01	Pocięcie i wywiezienie dłużyc	m3	3,080		
1.2.4	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość w zakresie Wykonawcy	mp	3,520		
1.2.5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość w zakresie Wykonawcy	mp	10,480		
Razem dział: Wycinka drzew							
1.3			Regulacja wysokościowa włączów urządzeń podziemnych				
1.3.1			Regulacja elementów sieci wodociągowej				
1.3.1.1	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3,000		
Razem dział: Regulacja elementów sieci wodociągowej							
1.3.2			Regulacja studzienek teletechnicznych				
1.3.2.1	KNR 2-31 1406-05	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,000		
Razem dział: Regulacja studzienek teletechnicznych							
Razem dział: Regulacja wysokościowa włączów urządzeń podziemnych							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR 2-01 0209-03 0214-03	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w zakresie wykonawcy	m3	365,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3			PODBUDOWY				
3.1			Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne				
3.1.1	KNR 2-31 0103-02	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	868,000		
Razem dział: Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne							
3.2			Warstwa odcinająca				
3.2.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2	594,000		
Razem dział: Warstwa odcinająca							
3.3			Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
3.3.1	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	562,000		
3.3.2	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,33	m2	32,000		
3.3.3	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	32,000		
Razem dział: Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego							
Razem dział: PODBUDOWY							
4			NAWIERZCHNIE				
4.1			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
4.1.1	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mieszanki żwirowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2	32,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4.1.2	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mieszanki żwirowo-piaskowej. Kostka brukowa w kolorze szarym.	m2	562,000		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
5			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1			Pobocze umocnione kruszywem łamanym				
5.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 27 cm Krotność = 1,8	m2	274,000		
Razem dział: Pobocze umocnione kruszywem łamanym							
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
6			ELEMENTY ULIC				
6.1			Oporniki drogowe betonowe				
6.1.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	2,800		
6.1.2	KNR 2-31 0403-05		Oporniki drogowe betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,000		
Razem dział: Oporniki drogowe betonowe							
6.2			Obrzeże chodnikowe				
6.2.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3	40,380		
6.2.2	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	673,000		
Razem dział: Obrzeże chodnikowe							
Razem dział: ELEMENTY ULIC							
7			ZIELEN				
7.1	KNR 2-21 0218-02	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	34,400		
7.2	KNR 2-21 0401-05	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	344,000		
Razem dział: ZIELEN							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							