

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika przy ul.Lipowej w m.Kórnik, obręb Brnin w pasie drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Kórnik
ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Anna Katarzyńska
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-24

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1) Zestawienie działów
- 2) Przedmiar robót
- 3) Przedmiar (oferta) + opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika przy ul.Lipowej w m.Kórnik, obręb Bnin w pasie drogi gminnej				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	12
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	2
1.2		Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwozem	3	9
1.3		Zdjęcie warstwy humusu i darniny	10	10
1.4	45111200-0	Wycinka	11	12
2	45111200-0	D.02.00.00 Roboty ziemne	13	13
3		D.07.00.00OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	14	16
3.1		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe	14	15
3.2		D.07.01.01 Oznakowanie poziome	16	16
4		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC	17	22
5		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA	23	23

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym UWAGA: W pozycji uwzględnić również dokumentację powykonawczą z wpisaniem do zasobów Starostwa Powiatu 0,27	km km	0,27	
					RAZEM	0,27
2 d.1.1	kalkulacja własna	D.01.01.01	Wykonanie oznakowania tymczasowego 1	ryczałt ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwozem			
3 d.1.2	KNR AT- 03 0101- 02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 269	m m	269,00	
					RAZEM	269,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - dotyczy rozbiórki nawierzchni jezdni przy krawężniku i zjazdu poz.3*0,3+23,1	m ² m ²	103,80	
					RAZEM	103,80
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.4	m ² m ²	103,80	
					RAZEM	103,80
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 268	m m	268,00	
					RAZEM	268,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.6*0,08	m ³ m ³	21,44	
					RAZEM	21,44
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.4*0,10+poz.5*0,20+poz.6*0,15*0,30+poz.7)*1,5	m ³ m ³	96,960	
					RAZEM	96,960
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji poz.8	m ³ m ³	96,96	
					RAZEM	96,96
1.3			Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
10 d.1.3	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D 01.02.02	Roboty ziemne - USUNIĘCIE HUMUSU - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji (117+82,5)*2*0,1	m ³ m ³	39,90	
					RAZEM	39,90
1.4	45111200 -0		Wycinka			
11 d.1.4	KNR-W 2-01 0109-07	D-01.02.01	Ręczne obcinanie gałęzi 10	szt szt	10,00	
					RAZEM	10,00
12 d.1.4	KNNR 1 0107-03 10-15	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 0,06*poz.11	mp mp	0,60	
					RAZEM	0,60
2	45111200 -0		D.02.00.00 Roboty ziemne			
13 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 97,6*0,26<zjazdu> 199,5*0,11*2<chodnik>	m ³ m ³ m ³	25,38 43,89	
					RAZEM	69,27
3			D.07.00.00OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
3.1			D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3.1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.3.1	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 poz.14	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.2			D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
16 d.3.2	KNR 2-31 0706-07 analogia	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m ²		
			17,8<P-10+P-14+P-17>	m ²	17,80	
					RAZEM	17,80
4			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
17 d.4	Scalona	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C12/15 poz.17.3	m		
				m	270,00	
					RAZEM	270,00
18 d.4	Scalona	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C12/15 poz.18.3	m		
				m	249,00	
					RAZEM	249,00
19 d.4	Scalona	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C3/4 poz.19.3	m		
				m	46,00	
					RAZEM	46,00
20 d.4	Scalona	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask gr. 3cm i na 10 cm mieszance związanej cementem C 3/4 poz.20.2	m ²		
				m ²	390,00	
					RAZEM	390,00
21 d.4	Scalona	D.08.02.02	Zjazdy z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask gr. 3cm i na 15 cm mieszance związanej cementem C 3/4 poz.21.2	m ²		
				m ²	98,00	
					RAZEM	98,00
22 d.4	Scalona	D.08.02.02	Przełożenie istniejącego chodnika z betonowej kostki brukowej na włączeniach na odcinku początkowym i końcowym oraz posesji 529/2 poz.22.2	m ²		
				m ²	24,00	
					RAZEM	24,00
5			D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
23 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D.09.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			241*1,0	m ²	241,00	
					RAZEM	241,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika przy ul.Lipowej w m.Kórnik, obręb Bnin w pasie drogi gminnej						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
d.1.1	1 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym UWAGA: W pozycji uwzględnić również dokumentację powykonawczą z wpisaniem do zasobów Starostwa Powiatu	km	0,27		
d.1.1	2 D.01.01.01	Wykonanie oznakowania tymczasowego	ryczałt	1		
1.2		Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwozem				
d.1.2	3 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	269		
d.1.2	4 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - dotyczy rozbiórki nawierzchni jezdni przy krawężniku i zjazdu	m ²	poz.3*0,3+ 23,1 = 103,80		
d.1.2	5 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne-go o grubości 20 cm	m ²	poz.4 = 103,80		
d.1.2	6 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	268		
d.1.2	7 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.6*0,08 = 21,44		
d.1.2	8 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	(poz.4*0,10+ poz.5*0,20+ poz.6*0,15* 0,30+poz.7)* 1,5 = 96,960		
d.1.2	9 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.8 = 96,96		
1.3		Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
d.1.3	10 D 01.02.02	Roboty ziemne - USUNIĘCIE HUMUSU - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m ³	(117+82,5)* 2*0,1 = 39,90		
1.4		Wycinka				
d.1.4	11 D-01.02.01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt	10		
d.1.4	12 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	0,06*poz.11 = 0,60		
2		D.02.00.00 Roboty ziemne				
d.2	13 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m ³	69,27		
3		D.07.00.00OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
3.1		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
d.3.1	14 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
d.3.1	15 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	poz.14 = 2,00		
3.2		D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
d.3.2	16 D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m ²	17,8<P-10+ P-14+P-17> = 17,80		
4		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
d.4	17 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	poz.17.3 = 270,00		
d.4	17.1 D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.17.3 = 270,00		
d.4	17.2 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	poz.17.3* 0,075 = 20,250		
d.4	17.3 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	270		
d.4	18 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	poz.18.3 = 249,00		
d.4	18.1 D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.18.3 = 249,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18.2 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	poz.18.3* 0,014 = 3,486		
18.3 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	249		
19 d.4	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C3/4	m	poz.19.3 = 46,00		
19.1 d.4	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.19.3 = 46,00		
19.2 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C3/4	m ³	poz.19.3* 0,005 = 0,230		
19.3 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	46		
20 d.4	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej na podsypce cemp- piask gr. 3cm i na 10 cm mieszance związanej cementem C 3/4	m ²	poz.20.2 = 390,00		
20.1 d.4	D.04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka związana cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.20.2 = 390,00		
20.2 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	390		
21 d.4	D.08.02.02	Zjazdy z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask gr. 3cm i na 15 cm mieszance związanej cementem C 3/4	m ²	poz.21.2 = 98,00		
21.1 d.4	D.04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka związana cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.20.2 = 390,00		
21.2 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej garfitowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	98		
22 d.4	D.08.02.02	Przełożenie istniejącego chodnika z betonowej kostki brukowej na włączeniach na odcinku początkowym i końcowym oraz posesji 529/2	m ²	poz.22.2 = 24,00		
22.1 d.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej]	m ²	poz.22.2 = 24,00		
22.2 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową KOSTKA Z ODZYSKU	m ²	9,5+14,5 = 24,00		
5		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA				
23 d.5	D.09.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	241*1,0 = 241,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	IGM wyd.II 2001