
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 Kądzielnie
ADRES INWESTYCJI : Kądzielno
INWESTOR : Gmina Kołobrzeg
ADRES INWESTORA : ul. Trzebiatowska 48a
78-100 Kołobrzeg
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-24

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
2014-05-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa drogi w Kądzielnie ETAP 2 0+620-0+995				
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	31
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Roboty rozbiórkowe	2	9
1.3		Roboty ziemne	10	12
1.4		Krawężniki i obrzeża	13	16
1.5		Konstrukcja jezdni	17	21
1.6		Konstrukcja chodnika	22	24
1.7		Konstrukcja wjazdów	25	27
1.8		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	28	29
1.9		Oznakowanie pionowe	30	31
2		Roboty towarzyszące	32	36

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi w Kądzielnie ETAP 2 0+620-0+995						
1 Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych						
1.1 Roboty przygotowawcze						
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,380	km	0,380	
					RAZEM	0,380
1.2 Roboty rozbiórkowe						
d.1.2	2 KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozbiórka betonowej kostki grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej - rozbiórkę tak prowadzić, aby materiał ponownie wykorzystać-dotyczy wjazdów]	m ²		
			118	m ²	118,00	
					RAZEM	118,00
d.1.2	3 KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
d.1.2	4 KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.3*0,08	m ³	16,00	
					RAZEM	16,00
d.1.2	5 KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu "YOMB" na podsypce cementowo-piaskowej]	m ²		
			800	m ²	800,00	
					RAZEM	800,00
d.1.2	6 KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
d.1.2	7 KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - dowiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²		
			poz.6*0,5	m ²	7,50	
					RAZEM	7,50
d.1.2	8 KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
			(poz.3*0,15*0,30+poz.4+poz.5*0,12+poz.7*0,08)*1,5	m ³	182,400	
					RAZEM	182,400
d.1.2	9 KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.8	m ³	182,400	
					RAZEM	182,400
1.3 Roboty ziemne						
d.1.3	10 KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			1010<tabela robót ziemnych>	m ³	1 010,00	
			1140<wymiana gruntów NN>	m ³	1 140,00	
					RAZEM	2 150,00
d.1.3	11 KNR 2-01 0235-01	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m ³		
			8<tabela robót ziemnych>	m ³	8,00	
			1140<wymiana gruntów NN>	m ³	1 140,00	
					RAZEM	1 148,00
d.1.3	12 KNR 2-01 0237-07	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
			poz.11	m ³	1 148,00	
					RAZEM	1 148,00
1.4 Krawężniki i obrzeża						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.4	KNR 2- 31 0401- 03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 700<krawężnik 15x30>	m m	 700,00	 700,00
14 d.1.4	KNR 2- 31 0402- 04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.13*(0,55*0,22+0,15*0,12+0,25*0,12)<pod krawężniki 15x30 wraz ze ściekiem>	m ³ m ³	 118,300	 118,300
15 d.1.4	KNR 2- 31 0403- 03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m m	 700,00	 700,00
16 d.1.4	KNR 2- 31 0607- 02	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej] 800	m m	 800,00	 800,00
1.5			Konstrukcja jezdni			
17 d.1.5	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2090	m ² m ²	 2 090,00	 2 090,00
18 d.1.5	KNR 2- 31 0111- 03	D-04.06.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ² m ²	 2 090,00	 2 090,00
19 d.1.5	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5MPa (kruszywo stabilizowane spoiwem hydraulicznym) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ² m ²	 2 090,00	 2 090,00
20 d.1.5	KNR 2- 31 0114- 07 0114- 08	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.17	m ² m ²	 2 090,00	 2 090,00
21 d.1.5	KNR 0- 11 0317- 04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.17	m ² m ²	 2 090,00	 2 090,00
1.6			Konstrukcja chodnika			
22 d.1.6	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10	m ² m ²	 10,00	 10,00
23 d.1.6	KNR 0- 11 0321- 03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej szarej typu "domino" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.22	m ² m ²	 10,00	 10,00
24 d.1.6	KNR 0- 11 0321- 03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej szarej typu "domino" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 495+poz.2	m ² m ²	 613,00	 613,00
1.7			Konstrukcja wjazdów			
25 d.1.7	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 118	m ² m ²	 118,00	 118,00
					RAZEM	118,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.7	KNR 2- 31 0114- 07 0114- 08	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m ² m ²	 118,00	
					RAZEM	118,00
27 d.1.7	KNR 0- 11 0317- 04 + KNR 0- 11 0317- 08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm typu 70/ 8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową poz.25	m ² m ²	 118,00	
					RAZEM	118,00
1.8			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
28 d.1.8	KNR 2- 31 1406- 03	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
29 d.1.8	KNR 2- 31 1406- 04	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.9			Oznakowanie pionowe			
30 d.1.9	KNR 2- 31 0702- 02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm ANALOGIA: [Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm] poz.31	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
31 d.1.9	KNR 2- 31 0703- 01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1<D-3> 1<B-2> 1<B-20> 1<A-20>	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	4,00
2			Roboty towarzyszące			
32 d.2	kalkula- cja włas- na	D.00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z kolaudatem poz.1	km km	 0,380	
					RAZEM	0,380
33 d.2	kalkula- cja włas- na	D.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzonych robót 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2	KNR AT- 03 0202- 02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (Dotyczy nawiązania do istniejącej nawierzchni asfaltowej) poz.6*0,5	m ² m ²	 7,50	
					RAZEM	7,50
35 d.2	KNR 2- 31 0108- 01 z.o. 2. 12. 9901- 04 analogia	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-as- faltowej gr. 8cm w miejscu rozbiórki] poz.34*8*0,025	t t	 1,50	
					RAZEM	1,50
36 d.2	KNR 2- 31 1206- 03	D-05.03.23a	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową ANALOGIA: [Uzupełnienie betonowej kostki brukowej na chodniku w miejscu połączeń z istniejącymi nawierzchniami z betonowej kostki brukowej] 1	m ² m ²	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi w Kądzielnie ETAP 2 0+620-0+995						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-d.1.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,380		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0810-d.1.02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozbiórka betonowej kostki grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej - rozbiórkę tak prowadzić, aby materiał ponownie wykorzystać-dotyczy wjazdów]	m ²	118		
3	KNR 2-31 0813-d.1.03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	200		
4	KNR 2-31 0812-d.1.03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.3*0,08 = 16,00		
5	KNR 2-31 0815-d.1.07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu "YOMB" na podsypce cementowo-piaskowej]	m ²	800		
6	KNR AT-03 d.1.0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	15		
7	KNR 2-31 0803-d.1.03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - dowiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²	poz.6*0,5 = 7,50		
8	KNR 4-04 1103-d.1.01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	(poz.3*0,15*0,30+poz.4+poz.5*0,12+poz.7*0,08)*1,5 = 182,400		
9	KNR 4-04 1103-d.1.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.8 = 182,400		
1.3		Roboty ziemne				
10	KNR 2-01 0206-d.1.03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km	m ³	2 150,00		
11	KNR 2-01 0235-d.1.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m ³	1 148,00		
12	KNR 2-01 0237-d.1.07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	poz.11 = 1148,00		
1.4		Krawężniki i obrzeża				
13	KNR 2-31 0401-d.1.03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	700<krawężnik 15x30> = 700,00		
14	KNR 2-31 0402-d.1.04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	poz.13* (0,55*0,22+0,15*0,12+0,25*0,12)< pod krawężniki 15x30 wraz ze ściekiem> = 118,300		
15	KNR 2-31 0403-d.1.03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.13 = 700,00		
16	KNR 2-31 0607-d.1.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej]	m	800		
1.5		Konstrukcja jezdni				

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	KNR 2-31 0103-d.1.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2 090		
18	KNR 2-31 0111-d.1.03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.17 = 2090,00		
19	KNR 2-31 0109-d.1.03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5MPa (kruszywo stabilizowane spoiwem hydraulicznym) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.17 = 2090,00		
20	KNR 2-31 0114-d.1.07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.17 = 2090,00		
21	KNR 0-11 0317-d.1.04	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.17 = 2090,00		
1.6		Konstrukcja chodnika				
22	KNR 2-31 0103-d.1.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	10		
23	KNR 0-11 0321-d.1.03	Chodniki z kostki betonowej szarej typu "domino" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	poz.22 = 10,00		
24	KNR 0-11 0321-d.1.03	Chodniki z kostki betonowej szarej typu "domino" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²	495+poz.2 = 613,00		
1.7		Konstrukcja wjazdów				
25	KNR 2-31 0103-d.1.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	118		
26	KNR 2-31 0114-d.1.07 0114-08	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.25 = 118,00		
27	KNR 0-11 0317-d.1.04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.25 = 118,00		
1.8		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
28	KNR 2-31 1406-d.1.03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12		
29	KNR 2-31 1406-d.1.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
1.9		Oznakowanie pionowe				
30	KNR 2-31 0702-d.1.02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm ANALOGIA: [Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm]	szt.	poz.31 = 4,00		
31	KNR 2-31 0703-d.1.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	4,00		
2		Roboty towarzyszące				
32	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z kolaudatem	km	poz.1 = 0,380		
33	kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzonych robót	kpl	1		
34	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (Dotyczy nawięzania do istniejącej nawierzchni asfaltowej)	m ²	poz.6*0,5 = 7,50		
35	KNR 2-31 0108-d.2 01 z.o. 2.12. 9901-04 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 8cm w miejscu rozbiórki]	t	poz.34*8*0,025 = 1,50		
36	KNR 2-31 1206-d.2 03	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA: [Uzupełnienie betonowej kostki brukowej na chodniku w miejscu połączeń z istniejącymi nawierzchniami z betonowej kostki brukowej]	m ²	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001