
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi krajowej nr 48 na odcinku od km 39+142,70 do km 40+065,
00. Budowa chodnika.
ADRES INWESTYCJI : Kamienna Wola dz. nr ewid. 1211.
INWESTOR : GMINA ODRZYWÓŁ
ADRES INWESTORA : 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem wyceny są roboty związane z przebudową drogi krajowej nr 48 od km 39+142,70 do km 40+065,00 w miejscowości Kamienna Woła polegające na budowie chodnika za poboczem wraz z odwodnieniem.

Powyższa inwestycja zlokalizowana jest na terenie powiatu przysuskiego w Gminie Odrzywół w pasie drogowym drogi krajowej nr 48.

Dane do sporządzenia przedmiaru robót zostały wzięte z projektu wykonawczego, który jest integralną częścią tego opracowania.

Przebudowa drogi ma na celu poprawienie bezpieczeństwa ruchu drogowego na w/w odcinku drogi.

Uzyskamy to poprzez:

- chodnik za poboczem po prawej stronie drogi;
- poprawę odwodnienia drogi.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wyliczyć na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar odwozimy na odkład do 1 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 1 km;
- wszystkie materiały przeznaczone do wbudowania muszą mieć wymagane certyfikaty, atesty zgodnie z PN.

Ceny jednostkowe robót należy przyjąć na podstawie danych rynkowych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa	km		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powy- konawczej. 922.30*0.001	km	0.922	
				RAZEM	0.922
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.1	0126-01	cm z odwiezieniem na odkład do 1 km z powierzchni chodnika i ścieku. 922.3*1.5+5.0+11.0+922.3*0.2	m ²	1583.910	
				RAZEM	1583.910
3	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.	m		
d.1	03 0101-	6-10 cm z rozebraniem podbudowy, z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km. - przycięcie krawędzi pobocza na długości chodnika, - cięcie i rozebranie jezdni w miejscu przejścia dla pieszych, przykanalika oraz rozebranie nawierzchni pobocza w miejscu wpustu. 922.3+8.0*5+2*4.0	m	970.300	
	02			RAZEM	970.300
4	KNR 4-04	Rozebranie murowanej wiaty przystankowej z wywiezieniem	szt		
d.1	0104-01	gruzu na odkład do 1 km. 1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne D-02.00.00			
5	KNR 2-31	Wykonanie wykopu pod przykanalik śr. głębokości do 60 cm w	m		
d.2	0401-08	gruncie kat.III-IV z odwiezieniem urobku na odkład do 1 km. 8.0*5	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża 6x20cm o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-01	kat.I-II 922.3+1.25+2.75*3+4.0	m	935.800	
				RAZEM	935.800
7	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża 8x30cm ławy krawężnikowe o wymiarach	m		
d.2	0401-05	30x50 cm w gruncie kat.I-II 918.30	m	918.300	
				RAZEM	918.300
8	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do	dół.		
d.2	0312-11	1.0 m (kat.gr.IV) pod sudzienki wpustowe. 5+2	dół.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Odwodnienie korpusu drogowego D-03.00.00			
9	KNR 2-31	Oczyszczenie istniejących przepustów pod drogą o śr. 0.6 m z	m		
d.3	1404-02	namułu do 50% średnicy 11.0*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 2-31	Oczyszczenie istniejących rowów z namułu o grub. 30 cm z wy-	m		
d.3	1403-06	profilowaniem skarp rowu, rowy odprowadzające wodę opado- wą z przepustów jw. 50.0*2	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR 2-18	Studzienki ściekowe pod wpusty uliczne z gotowych elementów	szt.		
d.3	0625-02	betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500	szt.		
d.3	0625-03	mm bez osadnika i bez syfonu nad przepustem. 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18 0529-05	Osadzenie wpustów ulicznych typu ciężkiego w gotowych studzienkach.	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-18 0911-02	Podłączenie wpustu ulicznego z rowem drogowym - przykanaliki z PP o śr. 200 mm z wykonaniem podsypki piaskowej i wykonaniem zasypki nad rurą.	m		
		8.0*5	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 2-31 0602-01	Obudowy wylotów przykanalików w rowie kamieniem polnym na zaprawie cementowej, dno rowu, skarpa i przeciwskarpa na szerokości 1,0 m.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Podbudowy D-04.00.00			
16	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 922.3*(1.5+0.2)	m ²		
			m ²	1567.910	
				RAZEM	1567.910
17	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik.	m ²		
		922.3*1.5-24*4.0*1.5+5.0+11.0	m ²	1255.450	
				RAZEM	1255.450
18	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm na zjazdach.	m ²		
		24*4.0*1.5	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
19	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm nad przykanalikami (naprawa nawierzchni jezdni i poboczy).	m ²		
		8.0*0.6*5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 lub destruktu gr. 15 cm	m ²		
		1.25*0.6*5*2	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5		Nawierzchnie D-05.00.00			
21	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem.	m ²		
		24*4.0*1.5	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
22	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
		922.3*1.5-24*4.0*1.5+5.0+11.0	m ²	1255.450	
				RAZEM	1255.450
23	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		922.3	m	922.300	
				RAZEM	922.300
24	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm nad przykanalikami, naprawa jezdni.	m ²		
		6.5*0.6*5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
25	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		6.2*0.6*5	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki D-6) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-6). 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-31 d.6 0706-06	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chłoro- rokauczkową. 4.0*0.5*6	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
7		Elementy ulic D-08.00.00			
29	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 935.8	m m	 935.800	
				RAZEM	935.800
30	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 8x30cm z oporem i pod ściek z betonu C12/15. 183.66*0.28*0.52	m ³ m ³	 26.741	
				RAZEM	26.741
31	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 918.3	m m	 918.300	
				RAZEM	918.300
32	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-23 d.7 0501-01 analogia	Zakup i montaż elementów wiaty przystankowej z poliwenglanu. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.	km	0.922		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km z powierzchni chodnika i ścieku.	m ²	1583.910		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z rozebraniem podbudowy, z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km. - przycięcie krawędzi pobocza na długości chodnika, - cięcie i rozebranie jezdni w miejscu przejścia dla pieszych, przykanalika oraz rozebranie nawierzchni pobocza w miejscu wpustu.	m	970.300		
4 d.1	KNR 4-04 0104-01 analogia	Rozebranie murowanej wiaty przystankowej z wywiezieniem gruzu na odkład do 1 km.	szt	1.000		
2		Roboty ziemne D-02.00.00				
5 d.2	KNR 2-31 0401-08	Wykonanie wykopu pod przykanalik śr. głębokości do 60 cm w gruncie kat.III-IV z odwiezieniem urobku na odkład do 1 km.	m	40.000		
6 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża 6x20cm o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	935.800		
7 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod obrzeża 8x30cm i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x50 cm w gruncie kat.I-II	m	918.300		
8 d.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) pod sużienki wpustowe.	dół.	7.000		
3		Odwodnienie korpusu drogowego D-03.00.00				
9 d.3	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie istniejących przepustów pod drogą o śr. 0.6 m z namułu do 50% średnicy	m	22.000		
10 d.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie istniejących rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu, rowy odprowadzające wodę opadową z przepustów jw.	m	100.000		
11 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe pod wpusty uliczne z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5.000		
12 d.3	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu nad przepustem.	szt.	2.000		
13 d.3	KNR-W 2-18 0529-05	Osadzenie wpustów ulicznych typu ciężkiego w gotowych studzienkach.	szt	7.000		
14 d.3	KNR 2-18 0911-02	Podłączenie wpustu ulicznego z rowem drogowym - przykanaliki z PP o śr. 200 mm z wykonaniem podsypki piaskowej i wykonaniem zasypki nad rurą.	m	40.000		
15 d.3	KNR 2-31 0602-01	Obudowy wylotów przykanalików w rowie kamieniem polnym na zaprawie cementowej, dno rowu, skarpa i przeciwskarpa na szerokości 1,0 m.	szt.	5.000		
4		Podbudowy D-04.00.00				
16 d.4	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1567.910		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik.	m ²	1255.450		
18 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm na zjazdach.	m ²	144.000		
19 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm nad przykanalikami (naprawa nawierzchni jezdni i poboczy).	m ²	24.000		
20 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 lub destruktu gr. 15 cm	m ²	7.500		
5		Nawierzchnie D-05.00.00				
21 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem.	m ²	144.000		
22 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	1255.450		
23 d.5	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej	m	922.300		
24 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm nad przykanalikami, naprawa jezdni.	m ²	19.500		
25 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	18.600		
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00				
26 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki D-6)	szt.	2.000		
27 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-6).	szt.	2.000		
28 d.6	KNR 2-31 0706-06	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową.	m ²	12.000		
7		Elementy ulic D-08.00.00				
29 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	935.800		
30 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 8x30cm z oporem i pod ściek z betonu C12/15.	m ³	26.741		
31 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	918.300		
32 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	10.000		
33 d.7	KNR 2-23 0501-01 analogia	Zakup i montaż elementów wiaty przystankowej z poliwęglanu.	kpl	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze D-01.00.00							
2	Roboty ziemne D- 02.00.00							
3	Odwodnienie korpusu drogowego D- 03.00.00							
4	Podbudowy D- 04.00.00							
5	Nawierzchnie D- 05.00.00							
6	Oznakowanie i urzą- dzenia bezpieczeńst- wa ruchu D-07.00.00							
7	Elementy ulic D- 08.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: