

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233161-5 Ścieżki piesze  
45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników przy ulicy Łąkowej w miejscowości Odrzywół.  
ADRES INWESTYCJI : Odrzywół dz. nr ewid. 1033, ul. Łąkowa, strona lewa.  
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 jest remont chodnika przy ulicy Łąkowej w miejscowości Odrzywół na działce nr ewidencyjny 1033, która jest działką drogową. Dane do przedmiaru zostały wzięte z projektu wykonawczego oraz z pomiarów terenowych wykonanych przez projektanta.

Działka jest własnością Gminy Odrzywół, zabudowana jest drogą gminną o nawierzchni asfaltowej szerokości 5,0 m przy której po jej lewej stronie usytuowany jest chodnik z płyt betonowych 50x50 cm szerokości 1,5 m; w bardzo złym stanie, liczne spękania, szczyrby i ubytki; zjazdy indywidualne do posesji.

Droga gminna, ulica Łąkowa rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą krajową nr 48. Nasze opracowanie nie ingeruje w pas drogowy drogi krajowej, remont chodników będzie prowadzony tylko w pasie drogowym drogi gminnej.

Zabudowa przy tej ulicy to budynki jednorodzinne.

W pasie drogowym drogi gminnej usytuowana jest sieć wodociągowa, częściowo kanalizacja sanitarna i sieć teletechniczna oraz napowietrzna sieć NN.

Istniejący chodnik projektuje się rozebrać i wykonać nowy z drobnych elementów betonowych. Konstrukcja projektowanych elementów nawierzchni będzie dostosowana do kategorii ruchu KR1 na podłożu G1. Chodnik zostanie wykonany z kostki betonowej szarej gr. 6 cm ułożonej na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm, natomiast zjazdy z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm ułożonej na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm. Wszystkie zastosowane materiały będą spełniać wymagania Polskich Norm i posiadać stosowne certyfikaty. Nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej.

Wody opadowe zostaną odprowadzone poza jezdnię zaprojektowanymi spadkami nawierzchni i ściekami pochodnikowym w pas drogowy drogi gminnej gdzie zostaną wchłonięte przez grunt.

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;
- krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100cm, kolor szary;
- obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100cm, kolor szary;
- kostka betonowa grubości 6 cm, szara (chodnik);
- kostka betonowa grubości 8 cm, kolorowa (zjazdy).

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45100000-8	<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D-01.01.01 BCD 11/ 2016 Lp. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach remontowych.	km		
		365.0*0.001	km	0.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
2 d.1	D-01.03.25 BCD 11/ 2016 Lp. 14	Karczowanie pni fi 36 - 55 cm z odwiezieniem na odkład.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	D-01.02.02 BCD 11/ 2016 Lp. 36	Zdjęcie warstwy humusu o grubości do 30 cm z wywiezieniem nadmiaru na odkład.	m <sup>3</sup>		
		(12.7+12.95+17.80+33.20+32.63+13.44+11.81+3.72)*(0.15+0.06+1.29)*0.2	m <sup>3</sup>	41.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.475</b>
4 d.1	D-01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 42	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. nawierzchni 15 cm na zjazdach z odwiezieniem gruzu na odkład.	m <sup>2</sup>		
		4.0*1.5+4.0*0.3+4.0*0.2+5.0*(1.2+1.0)/2	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
5 d.1	D-01.02.04 BCD 11/ 2016 Lp. 44	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, granitowej nieregularnej z oczyszczeniem i ponownym ułożeniem (posesja nr 17A).	m <sup>2</sup>		
		7.0*0.4	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
6 d.1	D-01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 53	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm z odwiezieniem na odkład.	m <sup>2</sup>		
		1.5*(18.0+20.0+18.0+28.0+5.0+38.0)	m <sup>2</sup>	190.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.500</b>
7 d.1	D-01.02.04 BCD 11/ 2016 Lp. 54	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej z oczyszczeniem i spaleowaniem kostki (zjazdy do posesji nr 23 i 37)	m <sup>2</sup>		
		7.0*3	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
8 d.1	D-01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 55	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą z odwiezieniem na odkład.	m		
		365.0-180.0	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	D- 01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 57	Rozebranie obrzeży betonowych z odwiezieniem na odkład.  18.0+20.0+18.0+28.0+5.0+38.0	m  m	  127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45100000- 8</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.2	D- 02.01.01 BCD 11/ 2016 Lp. 76	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. III z odwiezieniem nadmiaru na odkład do 1 km. - pod krawężnik - pod obrzeże. (365.0-50.0)*0.4*0.4+(356.0-7.0-12.0*4)*0.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.440</b>
<b>3</b>	<b>CPV 45233000- 9</b>	<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
11 d.3	D- 04.01.02 BCD 11/ 2016 Lp. 207	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyk. mechanicznie w gruncie kat. II-IV.  (365.0-7.0-12.0)*1.29-7.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  425.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.340</b>
12 d.3	D- 04.08.04 BCD11/ 2016 Lp. 299	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31, 3, grubość warstwy do 10 cm - chodnik przy jezdni.  {(365.0-7.0-12.0)*1.29-18*7.0}*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.627</b>
13 d.3	D- 04.08.04 BCD11/ 2016 Lp. 300	Wykonanie wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5, grubość warstwy powyżej 10 cm, na zjazdach.  15.0*7.0*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>4</b>	<b>CPV 45233000- 9</b>	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
14 d.4	D- 05.03.23 BCD11/ 2016 Lp. 385	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na zjazdach.  15.0*7.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>5</b>	<b>CPV 45233000- 9</b>	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.5	D-06.01.01 BCD 11/ 2016 Lp. 393	Plantowanie terenów zielonych .  12.0*1.5+(365.0-7.0)*0.5-18*4.0*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45233000- 0</b>	<b>D-08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I CHODNIKI</b>			
16 d.6	D-08.01.01 BCD 47/ 2013 Lp. 452	Ustawienie krawężników betonowych szarych 15x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)  365.0-50.0	m  m	  315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
17 d.6	D-08.03.01 BCD 11/ 2016 Lp. 573	Ustawienie obrzeży bet. szarych o wym 20x6 cm na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem.  356.0-7.0-12.0	m  m	  337.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
18 d.6	D-08.02.02 BCD 11/ 2016 Lp.565	Wykonanie chodników z kostki brukowej bet. szarej gr. kostki 6 cm na podsypce cem. - piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem.  (365.0-7.0-12.0)*1.29-18*7.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.340</b>
<b>7</b>	<b>CPV 45233000- 0</b>	<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
19 d.7	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, uzupełnienie przy krawężniku. 365.0*0.18*0.05*2.5	t  t	  8.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.213</b>
20 d.7	KNR 2-31 0606-03 Lp. 579	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  4.0	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.7	D-10.01.05 BCD 11/ 2016 Lp. 155	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, nadbudowa wykonana betonem.  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31	Przestawienie ogrodzeia z siatki na linkach i słupkach stalo- wych z zabetonowaniem słupków (przy posesji nr 29).	m		
d.7	0818-04	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV 45100000-8	<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D-01.01.01 BCD 11/ 2016 Lp. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach remontowych.	km	0.365		
2 d.1	D-01.03.25 BCD 11/ 2016 Lp. 14	Karczowanie pni fi 36 - 55 cm z odwiezieniem na odkład.	szt	1.000		
3 d.1	D-01.02.02 BCD 11/ 2016 Lp. 36	Zdjęcie warstwy humusu o grubości do 30 cm z wywiezieniem nadmiaru na odkład.	m <sup>3</sup>	41.475		
4 d.1	D-01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 42	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. nawierzchni 15 cm na zjazdach z odwiezieniem gruzu na odkład.	m <sup>2</sup>	13.500		
5 d.1	D-01.02.04 BCD 11/ 2016 Lp. 44	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, granitowej nieregularnej z oczyszczeniem i ponownym ułożeniem (posesja nr 17A).	m <sup>2</sup>	2.800		
6 d.1	D-01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 53	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm z odwiezieniem na odkład.	m <sup>2</sup>	190.500		
7 d.1	D-01.02.04 BCD 11/ 2016 Lp. 54	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej z oczyszczeniem i spaletowaniem kostki (zjazdy do posesji nr 23 i 37)	m <sup>2</sup>	21.000		
8 d.1	D-01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 55	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą z odwiezieniem na odkład.	m	185.000		
9 d.1	D-01.03.02 BCD 11/ 2016 Lp. 57	Rozebranie obrzeży betonowych z odwiezieniem na odkład.	m	127.000		
2	CPV 45100000-8	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
10 d.2	D-02.01.01 BCD 11/ 2016 Lp. 76	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. III z odwiezieniem nadmiaru na odkład do 1 km. - pod krawężnik - pod obrzeże.	m <sup>3</sup>	62.440		
3	CPV 45233000-9	<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
11 d.3	D-04.01.02 BCD 11/ 2016 Lp. 207	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyk. mechanicznie w gruncie kat. II-IV.	m <sup>2</sup>	425.340		
12 d.3	D-04.08.04 BCD11/2016 Lp. 299	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,3, grubość warstwy do 10 cm - chodnik przy jezdni.	m <sup>3</sup>	25.627		
13 d.3	D-04.08.04 BCD11/2016 Lp. 300	Wykonanie wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5, grubość warstwy powyżej 10 cm, na zjazdach.	m <sup>3</sup>	12.600		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	CPV 45233000-9	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
14 d.4	D-05.03.23 BCD11/2016 Lp. 385	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na zjazdach.	m <sup>2</sup>	105.000		
5	CPV 45233000-9	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
15 d.5	D-06.01.01 BCD 11/ 2016 Lp. 393	Plantowanie terenów zielonych .	m <sup>2</sup>	161.000		
6	CPV 45233000-0	<b>D-08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I CHODNIKI</b>				
16 d.6	D-08.01.01 BCD 47/ 2013 Lp. 452	Ustawienie krawężników betonowych szarych 15x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	315.000		
17 d.6	D-08.03.01 BCD 11/ 2016 Lp. 573	Ustawienie obrzeży bet. szarych o wym 20x6 cm na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem.	m	337.000		
18 d.6	D-08.02.02 BCD 11/ 2016 Lp.565	Wykonanie chodników z kostki brukowej bet. szarej gr. kostki 6 cm na podsypce cem. - piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem.	m <sup>2</sup>	320.340		
7	CPV 45233000-0	<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>				
19 d.7	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltowa, uzupełnienie przy krawężniku.	t	8.213		
20 d.7	KNR 2-31 0606-03 Lp. 579	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.000		
21 d.7	D-10.01.05 BCD 11/ 2016 Lp. 155	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, nadbudowa wykonana betonem.	szt	4.000		
22 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.	12.000		
23 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.000		
24 d.7	KNR 2-31 0818-04	Przestawienie ogrodzenia z siatki na linkach i słupkach stalowych z zabetonowaniem słupków (przy posesji nr 29).	m	10.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3	D-04.00.00 PODBU- DOWY							
4	D-05.00.00 NAWIERZ- CHNIE							
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
6	D-08.00.00 KRAWĘŻ- NIKI, OBRZEŻA I CHODNIKI							
7	D-10.00.00 INNE RO- BOTY							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: