

Przedmiotem wyceny jest remont chodnika przy ulicy Praga w miejscowości Odrzywół na działkach nr ewidencyjny 1624/3 i 1699, które są działkami drogowymi. Dane do przedmiaru zostały wzięte z pomiarów terenowych wykonanych przez projektanta.

Działki są własnością Gminy Odrzywół, na tych działkach posadowiona jest droga gminna o nawierzchni asfaltowej szerokości 7,30 m na długości 220 m i szerokości 5,50 m na długości 93,0 m przy której po jej lewej stronie usytuowany jest chodnik z płyt betonowych szerokości 1,5 m; w bardzo złym stanie, liczne spękania, szczyrby i ubytki; zjazdy indywidualne do posesji. Po stronie prawej istniejący chodnik z kostki betonowej szerokości 1,5 m w dobrym stanie.

Droga gminna, ulica Praga 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 po jej stronie lewej.

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. Na odcinku od km 0+000 do km 0+220 chodnik przy jezdni a od km 0+220 do km 0+313 chodnik za pasem zieleni. Szerokość chodnika bez zmian tj. 1,5 m. Konstrukcja projektowanych elementów nawierzchni będzie dostosowana do kategorii ruchu KR1 na podłożu G1. Chodnik zostanie wykonany z kostki betonowej kolorowej 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.

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		
		313.0*0.001	km	0.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.313</b>
2 d.1	D-01.03.25 BCD 11/ 2016 Lp. 14	Karczowanie pni fi 56 - 75 cm z odwiezieniem na odkład.	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		20.0*1.5*0.0001	ha	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
4 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>		
		220.0*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
5 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*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</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*193	m <sup>2</sup>	289.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.500</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 spalaniem kostki (zjazdu do posesji nr 7)	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		
		193.0	m	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</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.	m		
		193.0	m	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</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 przy jezdni - pod obrzeże. $220.0*0.4*0.4+(93.0*2+220.0)*0.2*0.2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.440</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.	m <sup>2</sup>		
		313.0*1.29	m <sup>2</sup>	403.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.770</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 i za jezdnią.	m <sup>3</sup>		
		313.0*1.29*0.1	m <sup>3</sup>	40.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.377</b>
<b>4</b>	<b>CPV 45233000- 9</b>	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
13 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>		
		8*7.0+7*4.0*1.29	m <sup>2</sup>	92.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.120</b>
<b>5</b>	<b>CPV 45233000- 9</b>	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
14 d.5	D- 06.01.01 BCD 11/ 2016 Lp. 393	Plantowanie terenów zielonych .	m <sup>2</sup>		
		313.0*1.5	m <sup>2</sup>	469.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.500</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45233000- 0</b>	<b>D-08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I CHODNIKI</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D- d.6 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		
		220.0	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
16	D- d.6 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		
		220.0+93.0*2	m	406.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
17	D- d.6 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>		
		220.0*1.29+93.0*1.0-92.12	m <sup>2</sup>	284.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.680</b>
<b>7</b>	<b>CPV 45233000- 0</b>	<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
18	KNR 2-31 d.7 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, uzupełnienie przy krawężniku.	t		
		220.0*0.18*0.05*2.5	t	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
19	D- d.7 10.01.05 BCD 11/ 2016 Lp. 155	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, nadbudowa wykonana betonem.	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>