

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	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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	
				RAZEM	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	szt	1.000	
				RAZEM	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 ³		
		(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 ³	41.475	
				RAZEM	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 ²		
		4.0*1.5+4.0*0.3+4.0*0.2+5.0*(1.2+1.0)/2	m ²	13.500	
				RAZEM	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 ²		
		7.0*0.4	m ²	2.800	
				RAZEM	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 ²		
		1.5*(18.0+20.0+18.0+28.0+5.0+38.0)	m ²	190.500	
				RAZEM	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 spaleowaniem kostki (zjazdy do posesji nr 23 i 37)	m ²		
		7.0*3	m ²	21.000	
				RAZEM	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		
		365.0-180.0	m	185.000	
				RAZEM	185.000

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	
				RAZEM	127.000
2	CPV 45100000- 8	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
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 ³ m ³	 62.440	
				RAZEM	62.440
3	CPV 45233000- 9	D-04.00.00 PODBUDOWY			
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 ² m ²	 425.340	
				RAZEM	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. {(365.0-7.0-12.0)*1.29-18*7.0}*0.08	m ³ m ³	 25.627	
				RAZEM	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. 15.0*7.0*0.12	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
4	CPV 45233000- 9	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
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 ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
5	CPV 45233000- 9	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D- d.5 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 ² m ²	 161.000	
				RAZEM	161.000
6	CPV 45233000- 0	D-08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I CHODNIKI			
16	D- d.6 08.01.01 BCD 47/ 2013 Lp. 452	Ustawienie krawężników betonowych szarych 15x30 cm z wy- konaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) 365.0-50.0	m m	 315.000	
				RAZEM	315.000
17	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. 356.0-7.0-12.0	m m	 337.000	
				RAZEM	337.000
18	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 pias- kiem. (365.0-7.0-12.0)*1.29-18*7.0	m ² m ²	 320.340	
				RAZEM	320.340
7	CPV 45233000- 0	D-10.00.00 INNE ROBOTY			
19	KNR 2-31 d.7 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineral- no-asfaltowa, uzupełnienie przy krawężniku. 365.0*0.18*0.05*2.5	t t	 8.213	
				RAZEM	8.213
20	KNR 2-31 d.7 0606-03 Lp. 579	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	D- d.7 10.01.05 BCD 11/ 2016 Lp. 155	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, nadbudo- wa wykonana betonem. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31	Przestawienie ogrodzenia z siatki na linkach i słupkach stalowych z zabetonowaniem słupków (przy posesji nr 29).	m		
d.7	0818-04		m	10.000	
				RAZEM	10.000