

**CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4425 S SOŁECTWIE MIEDZYRZECZE DOLNE
KOSZTORYS OFERTOWY**

lp	numer ST	podstawa wyceny, opis robót, numer cpv	jm	ilość	cena jedn.	wartość prac
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, kod cpv 45100000-8			SUMA:	
01.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				SUMA:
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie pagórkowatym	km	0,278		
02.	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków w warunkach normalnych (bez utrudnień)				
2.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odł. do 2 km	szt.	6		
3.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odł. do 2 km	szt.	5		
03.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu (darniny)				
4.	D-01.02.02	Zdejście warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy średnio 20 cm, do ponownego wykorzystania, na głębokości chodnika za skarp i dna rowu odpadniającego z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład	m3	58,38		
04.	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
5.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (frezowanie), grubość warstwy 5 cm.	m2	105,00		
II.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE, kod cpv 45100000-8				
05.	D-02.01.01	Wykonywanie wykopów				
6.	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. lyżki. 0,25 m ³ w gruncie kat. IV, dotyczy zużycia na miejscu według tabeli robót ziemnych	m3	23		
7.	D-02.01.01	Przenieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, grunt kat. IV, przenieszczanie na odł. do 30 m. dotyczy zużycia na miejscu według tabeli robót ziemnych	m3	23		
8.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. lyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. IV z wywozem ziemi samochodami samowyładowczymi na odł. do 1 km. pod kawy krawężnikowe	m3	32,86		
9.	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, grunt kat. II, zasypywanie wnęki zewnętrznej po ułożeniu po ułożeniu obrzeży chodnika, ziemia pozyskana w pracach opisanych w poz. 5, zaeszerzanie rzeczne.	m3	54,39		
06.	D-02.03.01	Wykonywanie nasypów				
10.	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odł. do 1 km, w ziemni uprzednio odspojonej, zmagażynowanej w haldach, ziemia z dowieziona z zewnątrz na nasyp, według tabeli robót ziemnych	m3	101		

11.	D-02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odsiejonych, grunt kat. IV, przenieszczanie do 30 m, dotyczy mas ziemnych dowiezionych na nasyp.	m3	101
12.	D-02.03.01	Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 200 g/m ² , na poszerzeniach, według tabeli, 80,02 m ² , oraz pod krawężnikiem drogowym.	m2	145,75
III.	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSSU DROGOWEGO, kod epy 45233000-8		
07.	D-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi		
13.	D-03.02.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia, i izolacji ścian lepikiem, wprowadzenie spadów ze stawów, oraz wlot kanalu deszczowego na wysokość ul. Św. Floriana	m3	11,59
08.	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
14.	D-03.02.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla kanalu głównego i przykanalików w terenie równinnym, na podstawie opracowania „Obliczenia hydrologiczno – hydrauliczna dla projektowania chodników”	mb	277,20
15.	D-03.02.01	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. hyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m3	22,98
16.	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy linowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności hyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. IV pod przykanaliki oraz kanaly główne, średnia głębokość dna kanalu 1,35 m	m3	237,92
17.	D-03.02.01	Podłożka z materiałów szpikowych (piasku) pod przykanaliki, kanaly główne i obiekty (studzienki ściekowe uliczne przejazdowe, studzienki rewizyjne) gr. warstwy 15 cm	m3	42,34
18.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne przejazdowe o średnicy 500 mm z osadnikiem, bez syfonu z wpusitem	szt.	4
19.	D-03.02.01	Studnie wlażowe 1000	szt.	4
20.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych fi 1600	szt.	1
21.	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP fi 200	mb	6,90
22.	D-03.02.01	Spady ze stawów z rur PP fi 250	mb	6,10
23.	D-03.02.01	Ciąg główny kanalizacji deszczowej z rur PP fi 800	mb	264,20
24.	D-03.02.01	Obsypywanie kanałów z rur PCV warstwą piasku gr. 10 cm ponad wierzch rury :	m3	105,91
25.	D-03.02.01	Zasypywanie studzienek ściekowych i rewizyjnych kruszywem naturalnym z ubijaniem warstwami grubości 25 cm.	m3	17,44
26.	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów po montażu rurociągów kanałów i przykanalików ziemią z wykopów warstwami grubości 20 cm i zageszczaniem recznym (zużycie w mieście)	m3	91,70
27.	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności hyżki 0,40 m ³ , z transportem samochodami samowyladowczymi na odl. do 6 km, nadmiar ziemi po wykonaniu kanalizacji deszczowej	m3	168,80
IV.	D-04.00.00	PODBUGOWY, kod epy 45233000-9		

09.	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
28.	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości powierzchni wjazdów bramowych mechanicznie w gruncie kat. IV.	m2	10,49			
29.	D-04.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłożą pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m2	639,47			
010.	D-04.02.01	Warstwy odsaczające					
30.	D-04.02.01	Warstwa odciążająca z piasku średniego w konstrukcji nawierzchni wjazdów bramowe grubości 10 cm	m2	104,90			
31.	D-04.02.01	Warstwa z piasku średniego w konstrukcji nawierzchni chodników grubości 12 cm	m2	454,55			
011.	D-04.03.01	Oczyszczenie i skrópienie warstw konstrukcyjnych					
32.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych ręcznie,	m2	80,02			
33.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych ręcznie,	m2	185,02			
34.	D-04.03.01	Skrópienie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową,	m2	80,02			
35.	D-04.03.01	Skrópienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową, (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2	185,02			
012.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
36.	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna w konstrukcji poszerzenia jezdni, grubość 28cm. z kruszywa 0/63	m2	80,02			
37.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa góra w konstrukcji poszerzenia jezdni, grubość 12cm. z kruszywa 0/31,5	m2	80,02			
38.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa góra w konstrukcji nawierzchni chodnika, grubość 15 cm. z kruszywa 0/31,5	m2	454,55			
39.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa góra w konstrukcji nawierzchni wjazdów bramowych, grubość 25 cm. z kruszywa 0/31,5	m2	104,90			
40.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna w konstrukcji podbudowy krawężnika, grubość 14 cm. z kruszywa 0/63.	m2	65,73			
013.	D-04.04.02	Podbudowa z betonu asfaltowego					
41.	D-04.07.01	Podbudowa z masy mineralno-bitumicznej 0/31,5 w konstrukcji nawierzchni poszerzenia jezdni, grubość 13 cm	m2	80,02			
V.	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE, kod cpv 45233000-9					
014.	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
42.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego 0/12,8 o grubości 5 cm na poszerzeniach i powierzchniach wzmacnionej nawierzchni.	m2	185,02			
015.	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
43.	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej, grubość kostki 8 cm, na wjazdach bramowych	m2	104,90			

016.	D-05.03.26	Wzmocnienie i remont istniejącej nawierzchni geowłóknina					
44.	D-05.03.23	Ułożenie geosiatki o Rw powyżej 80 KN/m na stiku poszerzenia nawierzchni i istniejącą nawierzchnią.	m2	185,02			
VI.	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, kod cpv 45233100-9					
017.	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków					
45.	D-05.03.26	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm bez doworu ziemi urodzajnej.	m2	271,95			
018.	D-06.01.03	Umocnienie rowów i ścieków brukowcem lub elementami prefabrykowanymi					
46.	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o z kamienia narzutowego 0-60 ułożonego na podszycie cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, wlot spadu ze stawu i wlot krytej kanalizacji deszczowej.	m2	4,90			
47.	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 80x60x12 (85kg/szt.), wypelenie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podszypka piaskowa 5 cm, wlot spadu ze stawu i wlot krytej kanalizacji deszczowej.	m2	34,90			
48.	D-06.01.01	Wykonanie palisady, kolki o średnicy 10-12 cm, głębokość wbicia 1,20 m.	mb	4,80			
VII.	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU, kod cpv 45233280-5					
019.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome					
49.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farba chlorokaucukowa) linie na skrzyżowaniach i przejściach wykonywane sposobem mechanicznym P 10, przejście dla pieszych na drodze „Tartaczna”	m2	18,0			
020.	D-07.02.01	Znaki drogowe pionowe					
50.	D-07.02.01	Ustawienie stropów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dółków z ubiciem warstwami	szt.	2			
51.	D-07.02.01	Przymocowanie do stropów znaków D-6 prostokątnych 600X750 z folii odblaskowej II generacji	Szt.	2			
VIII.	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC, kod cpv 45233100-9					
021.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, kod cpv 45233100-0					
52.	D-08.01.01	Wykonanie lawy betonowej z oporem typu „krakowskiego” z betonu B-20 pod krawężnik zatopiony 20x30 na podszypce piaskowej grubości 3 cm.	m3	3,06			
53..	D-08.01.01	Wykonanie lawy betonowej z oporem typu „krakowskiego” z betonu B-20 pod krawężnik zatopiony 15x30 na podszypce piaskowej grubości 3 cm.	m3	4,57			
54.	D-08.01.01	Wykonanie mieszanki betonu B-20	m3	7,75			
55..	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30,	mb	30,80			
56.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30,	mb	46,90			
57.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30 wraz z wykonaniem law na lawie betonowej, podszypka piaskowa grubości 3 cm.	mb	262,90			

022.	D-08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej, kod cpv 45233258-				
58.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm szarej, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	454,55		
023.	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe, kod cpv 45233100-0				
59.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	mb	271,95		
IX.	D-09.00.00	ZIELĘ DROGOWA, kod cpv 45400000-1				
024.	D-09.01.01	Zielę drogowa (drzewa, krzewy, trawniki, kwietniki)				
60.	D-09.01.01	Wykonanie trawników dyrwanowych siewem bez humusowania w gruntach kat. III	m2	271,95		