

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI PUBLICZNEJ NR. 490325 S „ŚW. JANA CHRZCICIELA” W SOŁECTWIE RUDZICA  
KOSZTORYS OFERTOWY

lp	numer ST	podstawa wyceny, opis robót, numer cpv	j.m	ilość	cena jedn.	wartość prac
<b>I.</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, kod cpv 45100000-8</b>				
<b>01.</b>	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,111		
<b>02.</b>	<b>D-01.02.01A</b>	<b>Usunięcie drzew lub krzaków w warunkach normalnych</b>				
2.	D-01.02.01A	Karczowanie pni o średnicy 76 - 100 cm wykonywane koparką podsiębierną w gruntach normalnej wilgotności kat. III - IV	szt.	6		
<b>03.</b>	<b>D-01.02.02</b>	<b>Usunięcie warstwy humusu (darmny)</b>				
3.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. warstwy śr. 20 cm do późniejszego wykorzystania z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład	m2	70,23		
<b>04.</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozzebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
4.	D-01.02.04	Mechaniczne rozzebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych pow. nawierzchni frezowanej	m2	36		
<b>5.</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozzebranie ogrodzenia z siatki na linkach</b>	mb	34,9		
<b>II.</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, kod cpv 45100000-8</b>				
<b>05.</b>	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykopywanie wykopów</b>				
6.	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III (wg. tabeli robót ziemnych)	m3	51,00		
7.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat III i IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych, wodą. (wg. tabeli robót ziemnych)	m3	9		
8.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0,40 m3 w gruncie kat. IV z wywozem ziemi samochodami samowładowymi na odl. do 1 km, pod ławy krawężnikowe.	m3	17,72		
9.	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, grunt kat. II, zасыpywanie wnętrza zewnętrznej po ułożeniu obrzeży chodnika, ziemia pozyskana z usunięcia warstwy ziemi urodzajnej, z poz. 2.	m3	9,34		
10.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzednio odspojonej i zmagazynowanej w hałdach	m3	65,10		
<b>06.</b>	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
11.	D-02.03.01	Przenieszczenie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych na odl. do 30 m, grunt kat. IV, dotyczy formowania nasypu z ziemi pozyskanej na miejscu	m3	11		

12.	D-02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych jw., dotyczy formowania nasypu z ziemi dowiezionej	m3	9		
13.	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów ziemia dostarczoną spycharkami poz. 9 i 10	m3	20		
14.	D-02.03.01	Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2.	m2	137,25		
III.	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO, kod cpv 45230000-8</b>				
07.	D-03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
15.	D-03.02.01	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem,	szt.	3		
IV.	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY, kod cpv 45233000-9</b>				
08.	D-04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
16.	D-04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości chodników i zjazdów bramowych w gruncie kat. IV, pogłębienie koryta na głębokość 12 cm	m2	27		
17.	D-04.01.01	Koryto pogłębione jw. pod konstrukcje nawierzchni zjazdu publicznego do Ośrodka Zdrowia, gł. pogłębienia 24 cm	m2	52,10		
18.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. IV	m2	524,80		
09.	D-04.02.01	<b>Warstwa odsączająca</b>				
19.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy z piasku średniego gr. 10 cm w korytach:	m2	234,70		
010.	D-04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
20.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	171,95		
21.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych jw. lecz warstwy ulepszone	m2	155,85		
22.	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	171,95		
23.	D-04.03.01	Skropienie mechanicznie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna, nawierzchnia po sfrezowaniu)	m2	155,85		
011.	D-04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
24.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0,63, warstwa dolna pod ławą krawężnikową gr. 14 cm.	m2	25,40		
25.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0,63, warstwa dolna na poszerzeniu i zjeździe publicznym gr. 28 cm.	m2	171,85		
26.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0,31,5, warstwa górna na poszerzeniu i zjeździe publicznym gr. 12 cm	m2	171,85		
27.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0,31,5, warstwa górna w konstrukcji nawierzchni chodnika gr. 15 cm	m2	207,70		
28.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0,31,5, warstwa górna w konstrukcji nawierzchni wiążdu bramowego gr. 25 cm	m2	13,30		
012.	D-04.06.01	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>				

29.	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B-7,5 z dowozem betonu z odl. do 15km, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod nawierzchnie brukową	m2	118,15		
013.	D-04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
30.	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki min-asw grysowo-żwirowej 0,3L5 dowożonej z odl. do 5 km gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, na poszerzeniu i zjedzie publicznym jak pkt. 23	m2	171,95		
V.	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE, kod cpv 45233000-9</b>				
014.	D-05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
31.	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewaniem wodą wys. kostki 12 cm	m2	118,15		
015.	D-05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
32.	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ściertalnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl. do 5 km gr. warstwy po zagęszczeniu	m2	155,35		
016.	D-05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
33.	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	65,4		
017.	D-05.03.26	<b>Wzmocnienie i remont istniejącej nawierzchni geowłókniną</b>				
34.	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki o Rw powyżej 80 kN na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	72,00		
VI.	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, kod cpv 45233000-9</b>				
018.	D-06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>				
35.	D-06.01.01	Ręczne planowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. IV	m2	9,50		
019.	D-06.01.03	<b>Umocnienie rowów ścieków i skarp elementami prefabrykowanymi</b>				
36.	D-06.01.03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg na szt.), wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa gr. 5 cm	m2	6,7		
VII.	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, kod cpv 45233280-5</b>				
020.	D-07.06.01	<b>Wznieszenie ogrodzeń, kod cpv 45342000-5</b>				
37.	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,50 m na słupkach z rur stalowych fi 70 obsadzonych w cokole, rozstaw słupków 2,40	mb	34,9		
38.	D-07.06.01	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	mb	34,9		
VIII.	D-08.00.00	<b>ELEMENTY ULC, kod cpv 45233000-0</b>				
021.	D-08.01.01	<b>Krawężniki betonowe, kod cpv 45233100-0</b>				
39.	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 pod krawężniki wtopione 15x30 i 20x30 ilość betonu 0,0975 m3/mb	m3	2,525		

40.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30, podsypka cementowa gr. 3 cm	mb	14,40			
41.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x30, podsypka cementowa gr. 3 cm	mb	11,50			
42.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30 wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, podsypka piaskowa 3 cm	mb	135,75			
43.	D-08.01.01	Przygotowanie masy betonowej	m3	2,563			
022.	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych, kod cpv 45233253-7					
44.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16,50			
023.	D-08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej, kod cpv 45233253-7					
45.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o gr. 6 cm szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	207,70			
024.	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe, kod cpv 45233100-0					
46.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 na dopsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	116,80			
VIII.	D-10.00.00	ROBOTY RÓŻNE					
025.	D-10.01.01	Betonowy mór oporowy					
47.	D-10.01.01	Ręczne wykopy liniowe ze skarpami w gruncie kat. III i IV głębokość wykopu 1,2m szer. 0,30m	m3	3,48			
48.	D-10.01.01	Podłoże pod mur oporowy z piasku	m3	0,45			
49.	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne ścian prostych, mur oporowy nad poziomem gruntu	m2	12,12			
50.	D-10.01.01	Betonowanie ławy fundamentowanej z betonu C-16/20 (część muru pod poziomem podłoża)	m3	3,03			
51.	D-10.01.01	Betonowanie ścian prostych z betonu C-16/20, (część muru nad poziomem podłoża).	m3	1,82			
52.	D-10.01.01	Przygotowanie masy betonowej	m3	4,92			
53.	D-10.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych gruntu kat. II złożony wzdłuż wykopu, zasypywanie ścian muru od strony skarpy.	m3	3,03			
54.	D-10.01.01	Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów wzdłuż krawędzi muru oporowego	m3	0,45			
026.	D-10.02.01	Zabezpieczenie kabli ziemnych i przewodów					
55.	D-10.02.01	Zabezpieczenie kabli ziemnych i przewodów w/A biegnących pod chodnikiem rurami osłonowymi Arot PS 110	mb	77,4			
56.	D-10.02.02	Zabezpieczenie kabli ziemnych i przewodów w/A biegnących pod zjazdami i nawierzchnią poszerzoną rurami osłonowymi Arot PS 120	mb	31,2			