

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa chodnika w m. Jaroszewice Rychwalskie
w ciągu drogi wojewódzkiej nr 443 Jarocin – Tuliszków**

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE (CPV - 45110000-1)				
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe geodezyjne, wytyczenie trasy wraz z inwentaryzacją powykonawczą i stabilizacją punktów granicznych (7 punktów) oraz wykonaniem i ustawieniem tablic informacyjnych wg wzoru umieszczonego w SST.D-M.00.00.00	km	0,259
2.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy darniny i ziemi koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na składowisko Wykonawcy – grub. do 20 cm	m ²	532,00
3.	D-01.02.04	Przebudowa istn. ogrodzenia drewnianego na cokole betonowym działki nr 377/3 kolidującego z przebiegiem proj. chodnika. Rozebranie i montaż kompletnego ogrodzenia z przęsłami drewnianymi 2,5x1,5 m ze sztachetami z desek olchowych heblowanych impregnowanych dwukrotnie preparatem typu drewnochron, obramowaniem w gruncie słupków h=2,0 m z profili stalowych zamkniętych 60x60 mm cienkościennych malowanych i wykonaniem cokołu z obrzeży bet. 8x30 cm na ławie bet. 0,04 m ³ /mb	m	33,00
4.	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II, zasypanie rowu drogowego po uprzednim zdjęciu darniny 0,60*127,00	m ³	76,20
5.	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m ³	76,20
6.	D-01.02.04	Demontaż istniejących znaków ze słupkami celem przestawienia po wykonaniu nawierzchni	szt.	2,00
7.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączy kanałowe	szt.	1,00
8.	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm	m ²	484,00
II. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO (CPV - 45232130-2)				
9.	D-03.02.01	Wykucie otworu i osadzenie w istniejącej studni kontrolnej przejścia szczelnego dla rur PCV DN 200	szt.	1,00
10.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 1,50 m w gotowym wykopie	szt.	1,00
11.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu zakończone wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym typu ciężkiego D-400	szt.	3,00
12.	D-03.02.01	Podłoża pod przykanaliki z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1,0*1,0*3,0*0,20+1,5*1,5*0,20+(10,0+47,0+13,0+4,00*0,40*0,20	m ³	6,97
13.	D-03.02.01	Kanały z rur PP karbowanych o podwójnej ścianie SN8 o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk	m	13,00

1	2	3	4	5
14.	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 47,00+10,00	m	57,00
15.	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	4,00
16.	D-03.02.01	Zakończenie przykanalika prefabrykowane betonowe z otworem na rurę DN200	szt.	1,00
17.	D-08.05.01	Ścieki skarpowe wg KPED-01.24 na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z elementów betonowych trapezowych, grubość prefabrykatów 15 cm	m	4,00
18.	D-06.01.01	Brukowanie skarp i dna rowu na wylocie ścieku skarpowego i wylocie przykanalika do rowu na podsypce z tłucznia grub. 15 cm 2,00+1,00	m2	3,00
19.	D-06.02.01a	Ława z pospółki grub.10 cm pod część przelotową przepustów - przepusty pod zjazdami 8,00*0,60*0,10	m3	0,48
20.	D-06.02.01a	Część przelotowa przepustu z rur PE DN 400mm strukturalnych karbowanych dwuściennych SN8 łączonych na kielichy	m	7,50
21.	D-06.02.01a	Obsypanie przepustów wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m3 pospółką żwirową dowiezioną samochodami samowyład. 5-10 t z zagęszczeniem warstwami 0,80*7,50	m3	6,00
22.	D-06.02.01a	Ścianki czołowe oporowe prefabrykowane żelbetowe dla przepustu z rur PEHD DN400mm	szt.	2,00
III. KORYTO I PODBUDOWY (CPV - 45233340-4)				
23.	D-04.01.01	Koryto ziemne głęb. 45 cm wykonywane koparką przedsiębierną w gruncie kat. I-II pod ściek przykrawężnikowy z krawężnikiem 226,00*0,80	m²	180,80
24.	D-04.01.01	Koryto ziemne głęb. 35 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów wykonywane koparką przedsiębierną w gruncie kat. I-II	m²	95,80
25.	D-04.01.01	Koryto ziemne głęb. 15 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdu do pól wykonywane koparką przedsiębierną w gruncie kat. I-II	m²	31,50
26.	D-04.01.01	Koryto ziemne głęb. 10 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości chodnika w gruntach kategorii III-IV	m²	300,00
27.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Zjazd do posesji – 95,80 Zjazd do pól – 31,50 Chodnik – 300,00 Ściek przykrawężnikowy i pobocze – 259,00*0,80=207,20	m²	634,50
28.	D-04.05.01	Podłoże z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem o RM = 2,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m²	300,00
29.	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C 8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy	m²	95,80

1	2	3	4	5
IV. NAWIERZCHNIE (CPV - 45233253-7)				
30.	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm bezfazowej szarej, układana na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	300,00
31.	D-05.03.23a	Zjazdy do posesji z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm bezfazowej kolorowej układane na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	95,80
32.	D-04.04.04	Nawierzchnia zjazdu na pole z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m ²	31,50
V. ELEMENTY ULIC (CPV - 45233250-6)				
33.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy z betonu C 12/15 226*0,0885+226,00*0,058	m ³	33,109
34.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	226,00
35.	D-08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy z betonowej kostki brukowej szarej bezfazowej grub. 8cm układanej w dwóch rzędach na warstwie zaprawy cementowej grub. 3cm, bez ławy	m	226,00
36.	D-08.03.01	Rowki o wym. 20x20 cm pod obrzeża betonowe, grunt kat. I-II	m	437,40
37.	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z betonu C12/15 (B15) 437,40*0,04	m ³	17,496
38.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	437,40
VI. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (CPV - 45233290-8)				
39.	D-07.02.01	Regulacja istniejących znaków ze słupkami - ponowne ustawienie znaków względem nowej nawierzchni ścieżki	szt.	2,00
40.	D-07.05.01	Bariery energochłonne stalowe jednostronne odcinek na pełnej wysokości, bariery łukowe zew. promień gięcia R=100m - słupki co 2,0 m	m	48,00
41.	D-07.05.01	Bariery energochłonne stalowe jednostronne odcinek na pełnej wysokości, odcinki proste - słupki co 2,0 m 12,00+16,00	m	28,00
42.	D-07.05.01	Odcinek początkowy (skos) barier ochronnych stalowych jednostronnych - słupki co 2,0 m	m	4,00
43.	D-07.05.01	Bariery energochłonne stalowe jednostronne - zakończenie bariery na pełnej wysokości elementem stalowym mocowanym na śruby	szt.	1,00
44.	D-07.06.02	Bariery rurowe wygradzające ruch pieszy biało-czerwone (pasy odblaskowe) 2,0x1,5m z poprzeczką z rur fi 50mm, o rozstawie słupków co 2,0 m 40,00+60,00	m	100,00