

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - ETAP I

**Budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową i przebudową zjazdów
na odcinku Jaroszewice Rychwalskie - Rychwał ul. Grodziecka
droga wojewódzka nr 443 Jarocin - Tuliszków**

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
A) BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (odcinek od studni D60 do istniejącego kolektora przy DK 25)						
I. Kanały główne grawitacyjne PP ø 400mm - 616,00m, ø 300mm - 144,90m,						
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,10		
2.	D-02.01.00	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5m. Grunt kategorii III	m3	20,00		
3.	D-02.01.00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	10,00		
4.		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	10,00		
5.		Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS /0660340/ 10szt.x1,5m=15,0m	m	15,00		
6.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km	0,761		
7.	D-02.01.00	Wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m3	319,06		
8.	D-02.01.00	Wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m3	478,60		
9.	D-02.01.00	Wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z załadunkiem na samochody 10-15t wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m - analogia	m3	206,60		
10.	D-02.01.00	wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m - analogia	m3	309,90		
11.	D-02.01.00	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - 2km	m3	1 033,00		
12.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-II	m3	15,22		
13.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii III-IV	m3	22,82		
14.	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	797,66		

1	2	3	4	5	6	7
15.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II - dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m ³	401,80		
16.	D-02.01.00	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - dalsze 4km	m ³	1 607,20		
17.	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku	m ³	401,80		
18.	D-03.01.00	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 400 mm klasy SN8	m	616,00		
19.	D-03.01.00	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 300 mm klasy SN8	m	144,90		
20.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 1,35 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	studnia	20,00		
21.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 21,38 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie	studnia	3,00		
22.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	616,00		
23.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	144,90		
II. Przykanaliki PVC ø 200mm - 21szt./42 m						
24.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przykanalika	km	0,042		
25.	D-02.01.00	Wykopy szerokości 0,90-1,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m ³	11,84		
26.	D-02.01.00	Wykopy szerokości 0,90-1,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m ³	17,75		
27.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m ³	8,40		
28.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat.III	m ³	12,60		
29.	D-02.01.00	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV - dalsze 2km	m ³	21,00		
30.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II - dowóz piasku na zasypkę i obsypkę	m ³	16,71		
31.	D-02.01.00	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - 4km	m ³	66,84		

1	2	3	4	5	6	7
32.	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	29,59		
33.	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	16,71		
34.	D-03.01.00	Rurociągi kanalizacyjne z rur litych kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200/5,9 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	42,00		
35.	D-03.01.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.	21,00		
OGÓŁEM NETTO BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (część A)						
B) BUDOWA CHODNIKÓW I PRZEBUDOWA ZJAZDÓW						
I. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne						
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,278		
2.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grub. 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem i utylizacją	m ²	858,70		
3.	D-01.02.04	Demontaż tablic i znaków drogowych do przestawienia	szt.	4,00		
4.	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głęb. 6-10 cm	m	292,00		
5.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca grub. 16-20 cm mechanicznie, z wywozem gruzu	m ²	12,00		
6.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu grub. 15 cm mechanicznie, z wywozem gruzu	m ²	96,00		
7.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do przekazania właścicielowi posesji	m ²	44,00		
8.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kat. I II z dowozem gruntu samochodami samowyładow.	m ³	102,000		
II. Podbudowy						
9.	D-04.01.01	Koryto głęb. 45 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III pod ściek i krawężnik	m ²	195,20		
10.	D-04.01.01	Koryto głęb. 36 cm pod zjazdy na posesje wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III	m ²	96,00		
11.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia, chodnika i zjazdów	m ²	859,20		
12.	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm (ścieki i krawężniki)	m ²	195,20		
13.	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (zjazdy do posesji i chodniki)	m ²	664,00		
14.	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu RM \geq 6 MPa grub. 15 cm na zjazdach na posesje, pielęgnacja piaskiem i wodą	m ²	96,00		
15.	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej wzdłuż ścieków przykrawężnikowych w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	166,00		
III. Nawierzchnie						

1	2	3	4	5	6	7
16.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 4 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza na odl. do 3 km od miejsca frezowania – frezowanie w celu usunięcia nierówności nawierzchni na długości ścieku i wykonania szczelnego połączenia nawierzchni ze ściekiem oraz na zjeździe na posesję	m ²	166,00		
17.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S grub. 4 cm wzdłuż ścieków przykrawężnikowych oraz na zjeździe na posesję	m ²	166,00		
18.	D-05.03.23	Zjazd z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	96,00		
19.	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	568,00		
IV. Elementy ulic						
20.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 12x25 cm z betonu C 12/15	m ³	0,700		
21.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopiony o wym. 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,00		
22.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe z betonu C 12/15	m ³	23,630		
23.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	278,00		
24.	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej na ławie betonowej z betonu C 12/15 grub. 29 cm	m	275,00		
25.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	529,90		
26.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów	m	39,00		
V. Roboty wykończeniowe						
27.	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	430,00		
28.	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm wraz z rozsianiem nawozu, utrzymaniem i pierwszym koszeniem	m ²	430,00		
VI. Urządzenia bezpieczeństwa i oznakowanie						
29.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową odblaskową – linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	14,25		
30.	D-07.02.01	Montaż nowych słupków z rur stalowych ø 50 mm do nowych znaków zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	3,00		
31.	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 2 typu (znaki A-16) znaków zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	1,00		
32.	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 3 typu (znaki D-6) znaków zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	2,00		
33.	D-07.02.01	Wymiana słupków z rur stalowych ø 50 mm przy zdemonstrowanych znakach na słupki długości 4,50 m	szt.	3,00		
34.	D-07.02.01	Wymiana słupków z rur stalowych ø 50 mm przy tablicy F-6 na słupki długości 5,00 m	szt.	2,00		
35.	D-07.02.01	Ponowny montaż tablic i znaków drogowych zdemonstrowanych w celu przestawienia	szt.	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
VII. Inne roboty						
36.	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1,00		
OGÓŁEM NETTO BUDOWA CHODNIKA I PRZEBUDOWA ZJAZDÓW (część B)						
RAZEM NETTO (część A+B)						
VAT 23 %						
OGÓŁEM BRUTTO						

(podpis Wykonawcy)