

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - ETAP II

**Budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową i przebudową zjazdów  
na odcinku Jaroszewice Rychwańskie - 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
<b>A) BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (odcinek od studni D36 do studni D-20)</b>						
<b>I. Kanaly główne grawitacyjne PP <math>\varnothing</math> 500mm - 28,50m, <math>\varnothing</math> 300mm - 134,10m,</b>						
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,03		
2.	D-02.01.00	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5m. Grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	6,00		
3.	D-02.01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	3,00		
4.		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	3,00		
5.		Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS /0660340/ 3szt.x1,5m=4,5m	m	4,50		
6.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km	0,134		
7.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	8,80		
8.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	11,65		
9.	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów pod zjazdami z rur o średnicy 30-40 cm	m	17,00		
10.	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>	1,056		
11.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	m <sup>3</sup>	3,96		
12.	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	m <sup>3</sup>	49,88		
13.	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	m <sup>3</sup>	74,80		
14.	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	m <sup>3</sup>	56,93		
15.	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	m <sup>3</sup>	85,39		

1	2	3	4	5	6	7
16.	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	284,64		
17.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-II	m3	3,31		
18.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii III-IV	m3	4,97		
19.	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	124,68		
20.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	115,92		
21.	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	m3	463,68		
22.	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	115,92		
23.	D-03.01.00	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 500 mm klasy SN8	m	28,50		
24.	D-03.01.00	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 300 mm klasy SN8	m	134,10		
25.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 1,51 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	studnia	1,00		
26.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 1,51 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie	studnia	3,00		
27.	D-03.01.00	Studnia osadnikowa o głębokości 1,70 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1000 mm z kratę i osadnikiem z betonu C16/20 na wlocie w gotowym wykopie wg rys. nr 18	studnia	1,00		
28.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m	28,50		
29.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m	134,10		
30.	D-03.01.00	Osadnik piasku o poj. 3 m3	kpl	2,00		
31.	D-03.01.00	Rozbiórka mechaniczna konstrukcji betonowych o grubości powyżej 20 cm - ścianek czołowych przepustu	m3	3,66		
32.	D-03.01.00	Rozbiórka rurociągu o średnicy 60 cm. Wydobywanie rur mechanicznie	m	4,50		
33.	D-03.01.00	Komora połączeniowa KP1 i KP2 o gł. 1,68m z kręgów betonowych BS o średnicy 1500mm w gotowym wykopie	szt.	2,00		
34.	D-03.01.00	Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 600 mm / przedłużenie przepustu / na ławie żwirowej gr. 20cm	m	3,50		
35.	D-03.01.00	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego przepustu z betonu klasy C-25/30	m3	3,66		
36.	D-03.01.00	Montaż barier ochronnych	t	0,57		
37.	D-03.01.00	Umocnienia wylotu i wylotu przepustu z płyt żelbetowych pełnych o wym.100x50x5 cm, ułożenie płyt na podsypce z pospółki	szt.	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
38.	D-03.01.00	Umocnienie wylotu istniejącego saporatora oraz dna i skarp rowu przydrożonego płytami ażurowymi typu "krata" o wymiarach 90x60x10 cm	m2	60,00		
Razem rozdział I:						
<b>II. Przykanaliki PVC ø 200mm - 3szt./6 m</b>						
39.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przykanalika	km	0,006		
40.	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	m3	1,69		
41.	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	m3	2,54		
42.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m3	1,20		
43.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III	m3	1,80		
44.	D-02.01.00	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV - dalsze 2km	m3	3,00		
45.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - dowóz piasku na zasypkę i obsypkę	m3	2,39		
46.	D-02.01.00	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - 4km	m3	9,56		
47.	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	4,23		
48.	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku	m3	2,39		
49.	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	6,00		
50.	D-03.01.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.	3,00		
Razem rozdział II:						
<b>OGÓŁEM NETTO BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (część A)</b>						
<b>B) BUDOWA CHODNIKÓW I PRZEBUDOWA ZJAZDÓW</b>						
<b>I. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>						
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym (wraz z ustawieniem tablic informacyjnych)	km	0,575		

1	2	3	4	5	6	7
2.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grub. 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	861,90		
3.	D-01.02.04	Demontaż tablic i znaków drogowych do przestawienia	szt.	6,00		
4.	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głęb. 6-10 cm	m	574,60		
5.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kat. I-II z dowozem gruntu samochodami samowładow.	m <sup>3</sup>	459,680		
Razem rozdział I:						
<b>II. Podbudowy</b>						
6.	D-04.01.01	Koryto głęb. 45 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III pod ściek i krawężnik	m <sup>2</sup>	402,22		
7.	D-04.01.01	Koryto głęb. 36 cm pod zjazdy na posesje wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	347,90		
8.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia, chodnika i zjazdów	m <sup>2</sup>	1 808,22		
9.	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm (ścieki i krawężniki)	m <sup>2</sup>	402,22		
10.	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (zjazdy do posesji i chodniki)	m <sup>2</sup>	1 406,00		
11.	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu $RM \geq 6$ MPa grub. 15 cm na zjazdach na posesje, pielęgnacja piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	347,90		
12.	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej wzdłuż ścieków przykrawężnikowych w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287,30		
Razem rozdział II:						
<b>III. Nawierzchnie</b>						
13.	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	m <sup>2</sup>	287,30		
14.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S grub. 4 cm wzdłuż ścieków przykrawężnikowych oraz na zjeździe na posesję	m <sup>2</sup>	287,30		
15.	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	347,90		
16.	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1 058,10		
Razem rozdział III:						
<b>IV. Elementy ulic</b>						
17.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe z betonu C 12/15	m <sup>3</sup>	48,841		
18.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	574,60		
19.	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej na ławie betonowej z betonu C 12/15 grub. 29 cm	m	574,60		
20.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	997,00		

1	2	3	4	5	6	7
21.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów	m	189,90		
					Razem rozdział IV:	
<b>V. Roboty wykończeniowe</b>						
22.	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	931,00		
23.	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm wraz z rozsianiem nawozu, utrzymaniem	m <sup>2</sup>	931,00		
24.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu grub. 40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp	m <sup>2</sup>	931,00		
					Razem rozdział V:	
<b>VI. Urządzenia bezpieczeństwa i oznakowanie</b>						
25.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową odblaskową – linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	14,25		
26.	D-07.02.01	Montaż nowych słupków z rur stalowych ø 50 mm do nowych znaków zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	4,00		
27.	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 2 typu (znaki A-16) znaków zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	2,00		
28.	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 3 typu (znaki D-6) znaków zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	2,00		
29.	D-07.02.01	Ponowny montaż tablic i znaków drogowych zdemontowanych w celu przestawienia	szt.	4,00		
					Razem rozdział VI:	
<b>VII. Inne roboty</b>						
30.	D-01.01.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1,00		
					Razem rozdział VII:	
<b>OGÓŁEM NETTO BUDOWA CHODNIKA I PRZEBUDOWA ZJAZDÓW (część B)</b>						
<b>RAZEM NETTO (część A+B)</b>						
<b>VAT 23 %</b>						
<b>OGÓŁEM BRUTTO</b>						

słownie: .....

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy)