

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - ETAP III

**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
<b>A) BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ( od studni Dist. - D19; D32 - D20)</b>						
<b>I. Kanały główne grawitacyjne PP <math>\varnothing</math> 500 mm - 94,70 m, <math>\varnothing</math> 400 mm - 233,30 m, <math>\varnothing</math> 300 mm - 743,10 m</b>						
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,020		
2.	D-02.01.00	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5m. Grunt kategorii III	m3	4,00		
3.	D-02.01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00	kpl	2,00		
4.		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00	kpl	2,00		
5.		Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS /0660340/	m	3,00		
6.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km	1,071		
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	m3	525,50		
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	787,75		
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	293,97		
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	440,94		
11.	D-02.01.00	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10 t, grunt I-IV - dalsze 2km	m3	1 469,82		
12.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-II	m3	21,28		
13.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii III-IV	m3	31,920		
14.	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	1 313,250		
15.	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	632,73		
16.	D-02.01.00	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. 5-10 t, grunt I-IV - dalsze 4 km	m3	2 530,92		

1	2	3	4	5	6	7
17.	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	632,73		
18.	D-03.01.00	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 500 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	94,70		
19.	D-03.01.00	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 400 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	233,30		
20.	D-03.01.00	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 300 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	743,10		
21.	D-03.01.00	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C8/10 grub. 10 cm	m2	100,44		
22.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	studnia	9,00		
23.	D-03.01.00	Dodatek na każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	szt.	-6,00		
24.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie	studnia	21,00		
25.	D-03.01.00	Dodatek na każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych BS o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie	szt.	-20,00		
26.	D-03.01.00	Studnia osadnikowa o głębokości 1,50 m z kręgów bet. 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		
27.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm. Dowóz wody samochodem bezkolejowym 4 t	m	94,70		
28.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm. Dowóz wody samochodem bezkolejowym 4 t	m	233,30		
29.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem bezkolejowym 4 t	m	743,10		
Razem rozdział I:						
<b>II. Przykanaliki PVC ø 200mm - 31szt./63 m</b>						
30.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przykanalika	km	0,063		
31.	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	24,19		
32.	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	36,28		
33.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m3	12,60		
34.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat.III	m3	18,90		
35.	D-02.01.00	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5 t, grunt I-IV - dalsze 2 km	m3	31,50		
36.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II - dowóz piasku na zasypkę i obsypkę	m3	25,14		

1	2	3	4	5	6	7
37.	D-02.01.00	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. 5-10 t, grunt I-IV - dalsze 4 km	m3	100,56		
38.	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	60,47		
39.	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	25,14		
40.	D-03.01.00	Rurociągi kanalizacyjne z rur litych kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200 SN 8. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	63,00		
41.	D-03.01.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.	31,00		
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 wraz z ustawieniem tablic informacyjnych na temat realizowanej inwestycji o wymiarach 2,00 m x 1,20 m wraz z przystosowaną konstrukcją wsporczą	km	1,232		
2.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grub. 15 cm za pomocą sycharek	m <sup>2</sup>	1 261,00		
3.	D-01.02.04	Demontaż tablic i znaków drogowych do przestawienia	szt.	16,00		
4.	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głęb. 6-10 cm	m	1 261,00		
5.	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dowozem gruntu samochodami samowyladow.	m <sup>3</sup>	1 008,80		
Razem rozdział I:						
<b>II. Podbudowy</b>						
6.	D-04.01.01	Koryto ziemne pod ściek przykrawężnikowy, ławy krawężnikowe, zatoki autobusowe i zjazdy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kat. III, transp. urobku na odległość 10 km sam.	m <sup>3</sup>	715,563		
7.	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>	3 458,60		
8.	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	883,50		
9.	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2 944,90		
10.	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu RM ≥ 6 MPa grub. 15 cm na zjazdach na posesję, pielęgnacja piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	622,00		
11.	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowanego C16/20 gr. 22 cm na zatokach autobusowych	m <sup>2</sup>	114,00		
12.	D-04.04.04	Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych gr. 20 cm na zjeździe na drogę niższej kategorii	m <sup>2</sup>	89,10		
13.	D-04.03.01	Oczyszczanie mechaniczne podbudowy pomocniczej tłuczniowej na zjeździe na drogę niższej kategorii	m <sup>2</sup>	89,10		
14.	D-04.03.01	Skropienie asfaltem podbudowy pomocniczej tłuczniowej na zjeździe na drogę niższej kategorii w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,10		

1	2	3	4	5	6	7
15.	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P grub. 13 cm na zjeździe na drogę niższej kategorii	m <sup>2</sup>	89,10		
Razem rozdział II:						
<b>III. Nawierzchnie</b>						
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	m <sup>2</sup>	578,50		
17.	D-04.03.01	Oczyszczanie mechaniczne podbudowy zasadniczej bitumicznej wzdłuż ścieków przykrawężnikowych	m <sup>2</sup>	578,50		
18.	D-04.03.01	Skropienie asfaltem podbudowy zasadniczej bitumicznej w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> wzdłuż ścieków przykrawężnikowych	m <sup>2</sup>	578,50		
19.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S KR3-6 o grub. 5 cm wzdłuż ścieków przykrawężnikowych	m <sup>2</sup>	578,50		
20.	D-04.03.01	Oczyszczanie mechaniczne podbudowy zasadniczej bitumicznej na zjeździe na drogę niższej kategorii	m <sup>2</sup>	89,10		
21.	D-04.03.01	Skropienie asfaltem podbudowy zasadniczej bitumicznej w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> na zjeździe na drogę niższej kategorii	m <sup>2</sup>	89,10		
22.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S KR3-6 o grub. 4 cm na zjeździe na drogę niższej kategorii	m <sup>2</sup>	89,10		
23.	D-05.03.23	Zatoki autobusowe z kostki brukowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	114,00		
24.	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	622,00		
25.	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1 750,00		
Razem rozdział III:						
<b>IV. Elementy ulic</b>						
26.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	2 191,00		
27.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów	m	357,20		
28.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki i obrzeża gr. 8 cm	m <sup>3</sup>	123,429		
29.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 263,00		
30.	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej na ławie betonowej z betonu C 12/15 grub. 29 cm	m	1 261,00		
Razem rozdział IV:						
<b>V. Roboty wykończeniowe</b>						
31.	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	3 850,00		

1	2	3	4	5	6	7
32.	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm wraz z rozsianiem nawozu, utrzymaniem i pierwszym koszeniem	m <sup>2</sup>	3 850,00		
33.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu grub. 40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp	m	2 071,00		
					Razem rozdział V:	
<b>VI. Urządzenia bezpieczeństwa i oznakowanie</b>						
34.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową odblaskową – linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	14,25		
35.	D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 50 mm	szt.	4,00		
36.	D-07.01.01	Montaż nowych znaków pionowych informacyjnych roz. średnie z folią odblaskową typu 3 zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	2,00		
37.	D-07.02.01	Montaż nowych znaków pionowych ostrzegawczych roz. średnie z folią odblaskową typu 2 zgodnie z proj. organizacji ruchu	szt.	2,00		
38.	D-07.02.01	Ponowny montaż tablic i znaków drogowych zdemontowanych w celu przestawienia	szt.	16,00		
39.	D-07.06.01	Bariera wygradzająca rurowa segmentowa U-12 segment 2,0 m	m	86,00		
					Razem rozdział VI:	
<b>VII. Inne roboty</b>						
40.	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)