

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo
w miejscowości Ostrowite**

Kanalizacja deszczowa

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
I. Kanały główne grawitacyjne PE ø 800mm - 24,60m, PP ø 400mm - 812,10m						
1.	K-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,03		
2.	K-01.02	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5m. Grunt kategorii III	m3	60,00		
3.	K-01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	24,00		
4.	K-01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	24,00		
5.	K-01.01	Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS /0660340/ 24szt.x1,5m=36m	m	36,00		
6.	K-01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	6,00		
7.	K-01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	6,00		
8.	K-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km	0,837		
9.	K-01.01	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 10cm	m	180,300		
10.	K-01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	92,150		
11.	K-01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8cm	m2	92,150		
12.	K-01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15cm	m2	92,150		
13.	K-01.03	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80 cm, analogia	m	29,000		
14.	K-01.03	Rozebranie rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	5,020		
15.	K-01.02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m3	38,090		
16.	K-01.02	Wykopy pod rurociąg z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy	m3	692,45		
17.	K-01.02	Wykopy pod rurociąg z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, analogia	m3	1 615,71		

18.	K-01.02	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy	m3	32,90		
19.	K-01.02	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy, analogia	m3	76,78		
20.	K-01.02	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - 2 km	m3	³ 384,98		
21.	K-01.02	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-II	m3	16,32		
22.	K-01.02	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii III-IV	m3	38,07		
23.	K-01.02	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	804,28		
24.	K-01.02	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - dalsze 4 km	m3	³ 217,12		
25.	K-01.02	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 - zakup i dowóz piasku na wymianę gruntu, analogia	m3	697,68		
26.	K-01.02	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - dalsze 4 km	m3	² 790,72		
27.	K-01.02	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - zasypka gruntem dowiezionym	m3	697,68		
28.	K-01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	697,68		
29.	K-01.03	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	804,28		
30.	K-01.03	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 800 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	24,60		
31.	K-01.03	Kanały deszczowe z rur kielichowych PE o średnicy 400 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	812,10		
32.	K-01.03	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C8/10 gr.10cm	m2	136,00		
33.	K-01.03	Płyta betonowa pod studnie kanalizacyjne z betonu C12/15 ,prostokątne o wym. 2*2	m3	19,20		
34.	K-01.03	Studnie rewizyjne o głębokości 3,5 m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1500 mm, z włazem D400, w gotowym wykopie	studnia	2,00		

35.	K-01.03	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1000 mm, z włazem D400, w gotowym wykopie	studnia	15,00		
36.	K-01.03	Studnie rewizyjne o głębokości 2,5 m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1000 mm, z włazem D400, w gotowym wykopie	szt.	5,00		
37.	K-01.03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego	szt.	10,00		
38.	K-01.03	Zakup i montaż wylotu betonowego kanalizacji deszczowej śr. 800mm KPED 02.16	szt.	1,00		
39.	K-01.03	Zakup i montaż osadnika piasku średnicy 1500mm i poj. 2,5m ³	kpl.	2,00		
40.	K-01.03	Umocnienie dna i skarp rowu z dybli betonowych na podbudowie betonowej grubości 20cm - 7,5m ²	szt.	1,00		
41.	K-01.03	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	m	836,70		
Razem rozdział I:						
II. Przykanaliki: PVC-Uø250mm-1 szt.3,5m;PVC-U ø 200mm-39 szt./213,83 m						
42.	K-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przykanalika	km	0,217		
43.	K-01.01	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 10cm	m	367,700		
44.	K-01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m ²	183,850		
45.	K-01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8cm	m ²	183,850		
46.	K-01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15cm	m ²	183,850		
47.	K.01.02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³	49,640		
48.	K-01.02	Wykopy szerokości 1,0 m z załadunkiem na samochody 10-15t i transportem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m ³	328,46		
49.	K-01.02	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - 2 km	m ³	656,92		
50.	K-01.02	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-II	m ³	3,26		
51.	K-01.02	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-III	m ³	7,61		
52.	K-01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - dowóz piasku na zasypkę i obsypkę	m ³	116,97		

53.	K-01.02	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV - dalsze 4 km	m3	467,88		
54.	K-01.02	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 - zakup i dowóz piasku na wymianę gruntu	m3	198,06		
55.	K-01.02	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV - dalsze 4 km	m3	792,24		
56.	K-01.02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość 10m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-II - zasypka gruntam dowiezionym	m3	198,06		
57.	K-01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	198,06		
58.	K-01.03	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	116,97		
59.	K-01.03	Rurociągi kanalizacyjne z rur litych kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200/5,9 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	213,83		
60.	K-01.03	Rurociągi kanalizacyjne z rur litych kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 250/7,3 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	3,50		
61.	K-01.03	Studnia osadnikowa o głębokości 1,5m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1000mm z kratą i osadnikiem z betonu C16/20 na wlocie rowu	studnia	1,00		
62.	K-01.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym typu ciężkiego, z osadnieniem bez syfonu	szt.	37,00		
63.	K-01.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z wpustem typu ciężkiego /płaskim/, z osadnieniem bez syfonu	szt.	2,00		
Razem rozdział II:						
RAZEM NETTO						
VAT 23 %						
OGÓŁEM BRUTTO						

słownie: