

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 264 Kleczew - Konin w m. Wola Łaszczoza - etap II

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
A) BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
I. ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ, ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wytyczenie trasy kanału	km	0,146		
2.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m ³	280,28		
3.	D-02.01.01	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m ³	55,21		
4.	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm – przejście przez wlot drogi na Wieruszew	m	35,30		
5.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm – przejście przez wlot drogi na Wieruszew	m ²	17,60		
6.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m ²	17,60		
7.	D-03.02.01	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyprasakami) w gruntach suchych kat. I-IV, wykopy o szer. 1,00, głęb. do 3,00 m	m ²	498,94		
8.	D-03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża 20 cm	m ²	147,70		
9.	D-02.01.01	Ręczne zsypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,50 m, grunt kat. II-IV, szer. wykopu 0,8 - 1,50 m - obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	m ³	43,60		
10.	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów sposobem mechanicznym - wymiana gruntu (100%)	m ³	188,85		
11.	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami w gruncie sypkim kat. I-II	m ³	232,45		
12.	D-02.01.00	Transport ziemi na odl. 5 km samochodami samowył. do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej, grunt kat. I-IV	m ³	335,49		
Razem rozdział I:						
II. INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE						

1	2	3	4	5	6	7
13.	D-03.02.01	Rurociągi z rur PCW Lite SN8 łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką) o średnicy zewnętrznej 315 mm – odcinek od studni B12 do B16	m	146,50		
14.	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCW Lite SN8 łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką) o średnicy zewnętrznej 200 mm wykonane metodą przewiertu pod nawierzchnią jezdni	m	51,00		
15.	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCW Lite SN8 łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką) o średnicy zewnętrznej 200 mm – przedłużenie rur ułożonych w etapie I	m	6,00		
16.	D-03.02.01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m - średnica kręgów 1000 mm – odcinek od studni B12 do B16	studnia	6,00		
17.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy otwierany typu ciężkiego	szt.	8,00		
18.	D-03.02.01	Montaż osadnika DN 1200/2,5 m3	kpl.	1,00		
19.	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm, z wyłączeniem rur beton. i żelbetowych	próba	2,930		
20.	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm, z wyłączeniem rur beton. i żelbetowych	próba	0,342		
Razem rozdział II:						
OGÓŁEM BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (część A)						
B) BUDOWA CHODNIKA I ZJAZDÓW						
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
21.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,420		
22.		Wdrożenie projektu organizacji ruchu	szt.	1,00		
23.	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1,00		
24.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grub. 15 cm	m2	709,00		
25.	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych – wyrównanie krawędzi nawierzchni	m	379,00		
26.	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej (nierówności przy krawędziach) na zimno przy użyciu frezarki z odwożeniem ścinki na place składowe inwestora na odległość do 10 km, głębokość frezowania do 4 cm	m2	859,00		

1	2	3	4	5	6	7
27.	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	50,20		
28.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z prefabrykatów betonowych z grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem – rozbiórka zjazdów na dz. 182	m2	67,30		
29.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka zatoki	m	61,00		
30.	D-01.02.04	Rozebranie zjazdu z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 na rowie dz. 122	m2	24,30		
31.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej – peron przy zatoce	m2	36,00		
32.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm – rozbiórka zatoki	m2	90,00		
33.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 15 cm – rozbiórka zatoki	m2	90,00		
34.		Zaślepienie istniejących przepustów drogowych przeznaczonych do likwidacji	kpl.	1,00		
35.	D-01.02.02	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 46-55 cm	szt.	1,00		
36.	D-01.02.02	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 66-75 cm	szt.	1,00		
37.	D-01.02.02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,33		
38.	D-01.02.04	Mechaniczne załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki przy użyciu koparko-ładowarki o pojemności łyżki 0,60 m3 na samochody samowyładowawcze	m3	33,714		
39.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami samowyład. na odl. 10 km	m3	36,144		
40.	D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków drogowych	szt.	23,00		
Razem rozdział I:						
II. ROBOTY ZIEMNE						
41.	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nsypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi, grunt. I-II z zakupem i dostawą materiału na nasyp	m3	370,95		
42.	D-02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, grunt kat. I-II	m3	430,00		
43.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 20 cm w gruncie kat. I-IV – chodnik	m3	582,00		
44.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 50 cm w gruncie kat. I-IV – zjazdy	m2	366,00		

1	2	3	4	5	6	7
45.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 30 cm w gruncie kat. I-IV - zatoki	m2	106,50		
46.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 50 cm w gruncie kat. I-IV – poszerzenie	m2	340,00		
47.	D-02.00.00	Załadunek nadmiaru gruntu z wykopu	m3	159,80		
48.	D-02.00.00	Transport nadmiaru gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy wraz z ewentualnymi kosztami utylizacji	m3	159,80		
Razem rozdział II:						
III. PODBUDOWY						
49.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1 590,00		
50.	D-04.02.01	Warstwy odsączająca z piasku grubości 10 cm – chodnik	m2	777,50		
51.	D-04.02.01	Warstwy odcinająca grub. 15 cm z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 5 Mpa – poszerzenie	m2	170,00		
52.	D-04.02.01	Warstwy odcinająca grub. 15 cm z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 5 Mpa – zatoki	m2	106,50		
53.	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa grub. 15 cm - zatoki	m2	106,50		
54.	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa grub. 20 cm - zjazdy	m2	366,00		
55.	D-04.07.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszyw kamiennych łamanych sortowanych 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	170,00		
56.	D-04.07.01	Odtworzenie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na przekopie po układaniu kolektora kd na wlocie DP	m2	17,60		
57.	D-04.07.01	Pobocze z kruszywa łamanego 0-31,5mm grub. 15 cm	m2	157,00		
Razem rozdział III:						
IV. ELEMENTY ULIC						
58.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	644,20		
59.	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C 12/15 (B-15)	m3	25,768		
60.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,20		
61.	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C 12/15 (B-15)	m3	9,012		
62.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	603,30		
63.	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C 12/15 (B-15)	m3	48,264		

1	2	3	4	5	6	7
64.	D-08.05.02	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej koloru szarego na ławie betonowej z betonu C 12/15 (B-15)	m	533,30		
65.		Ściek skarpowy na ławie betonowej z obrukowaniem wylotu rowu	m	8,00		
Razem rozdział IV:						
V. NAWIERZCHNIE						
66.	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	777,50		
67.	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	366,00		
68.	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki	m2	106,50		
69.	D-04.03.01	Ręczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej na poszerzeniu	m2	170,00		
70.	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej na poszerzeniu asfaltem w ilości 0,5 kg/m2 lub emulsją o zawartości asfaltu 65% - 0,8 kg/m2	m2	170,00		
71.	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/8 grub. 8 cm - poszerzenie	m2	170,00		
72.	D-04.03.01	Ręczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej na poszerzeniu	m2	17,60		
73.	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem – remont częściowej istniejącej nawierzchni	m2	17,60		
74.	D-05.03.05a	Remont częściowej istniejącej nawierzchni mieszanką asfaltową gr. 6cm - odtworzenie w-wy wiążącej na przekopie po kd	t	2,64		
75.	D-05.03.05	Remont częściowej istniejącej nawierzchni mieszanką asfaltową gr. 4cm - odtworzenie w-wy ścieralnej na przekopie po kd	t	1,76		
Razem rozdział V:						
VI. ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
76.	D-10.01.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.	3,00		
77.	D-10.01.01	Regulacja pionowa włączu wodociągowego lub gazowego	szt.	3,00		
78.		Demontaż latarni oświetlenia ulicznego przy przejściu dla pieszych w celu wymiany	szt.	1,00		
79.		Przestawienie lampy oświetlenia ulicznego w obrębie przejścia dla pieszych z aktywnym znakiem D-6	kpl.	1,00		
Razem rozdział VI:						
VII. ROBOTY W ZAKRESIE REGULACJI RUCHU						

1	2	3	4	5	6	7
80.	D-07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	20,00		
81.	D-07.01.01	Przymocowanie znaku drogowego zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	23,00		
82.	D-07.06.02	Bariery ochronne U-12a na przeprawie	m	142,00		
83.	D-07.05.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych	m	167,00		
Razem rozdział VII:						
VIII. ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH						
84.	D-06.01.01	Humusowanie wraz z wykonaniem trawników dywanowych siewem	m2	1 299,00		
Razem rozdział VIII:						
OGÓŁEM BUDOWA CHODNIKA (część B)						
RAZEM NETTO (część A+B)						
VAT 23 %						
OGÓŁEM BRUTTO						