

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy drogi powiatowej nr 2129W
Chrzczonki – Ponikiew Wielka – Czerwonka – Jankowo
na odcinku od km 21+808 do km 22+652 długość 844m

L. p.	Numer załącznika lub rysunku	SST	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obmiaru	Ilość jednostek
CPV 451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	plan zagospodarowania	D-01.01.01	Roboty pomiarowe : odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych oraz powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km	0,844
2	zał. nr 11	D-01.02.01	Wycinka drzew przydrożnych o średni pnia 60 - 80 cm z karczowaniem pni , uzupełnieniem gruntu w miejscu karp oraz uporządkowaniem terenu po karczowaniu	szt	9
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające			II ODWODNIENIE – drenaż francuski		
3	zał. nr 6	D-03.03.02.	Wykop liniowy pod dren w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu poza teren robót	m ³	305,7
4	PN -3 PN- 4 zał. nr 6	D-03.03.02	Wykonanie odwodnienia metodą drenażu francuskiego. Długość - dren obok chodnika w km 22+065 - 22+304 długości 239 - dren pod chodnikiem w km 22+304 - 22+627 dług. 323m <u>Materiały do drenażu:</u> - geowłóknina nietkana igłowana do odwodnień obiektów inżynierskich o parametrach podanych w SST D-03.03.02 2115,6m² - rura perforowana PCV Ø160mm - [239+268]= 507m - tłuczeń kamienny o uziarnieniu 25-40mm ton 398 <i>wyklucza się zastosowanie tłuczni nisko i średnio odpornego na destrukcję wodną (minerale wapienne , wapienno-magnezowe itp)</i>	m	562
5	PN -3 PN- 4 zał. nr 6	D-03.03.02	Uzupełnienie powierzchni nad drenem pomiędzy jezdnią a chodnikiem warstwą grub. 15 cm z grubego żwiru sortowanego. 179,3+371,5=550,8m ²	m ²	550,8
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające			III PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
6	zał. nr 9		Odkopanie i rozebranie istniejącego przepustu z rur betonowych Ø600 oraz ścianek czołowych betonowych z załadunkiem gruzu na środki transportowe i transportem gruzu poza teren robót	m	8
7	zał. nr 9	D-03.01.01a	Budowa przepustu z rur D.03.01.03a z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych Ø 600mm na ławie z kruszywa naturalnego 20 cm z wykonaniem wykopu i zasypaniem	m	9,5

8	zał. nr 9	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych (skrzydełkowych) z gotowych elementów zbrojonych	szt	2	
451112000-0		IV ROBOTY ZIEMNE				
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
9	zał. nr 3	D-01.02.02	Zdjęcie humusu grub. 15 cm z odwiezieniem poza teren robot	m ²	1740	
10	zał. nr 3	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat III z transportem na odkład poza teren robót	m ³	186,5	
11	zał. nr 3	D-02.01.01	Ukop gruntu kat II z transportem na nasyp , wraz z zakupem gruntu	m ³	229	
12	zał. nr 3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypu kat. II	m ³	229	
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg		V PODBUDOWA				
13	zał. nr 2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzone pobocze w km 21+942 - 22+047 strona lewa	m ²	102	
14	zał. nr 2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca 15 cm z piasku pod utwardzone pobocze w km 21+942 - 22+047 strona lewa	m ²	102	
15	zał. nr 2	D-04.04.02	Podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie (utwardzone pobocze w km 21+942 - 22+047 strona lewa)	m ²	102	
16	zał. nr 2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC 16W /50/70 wg PN-EN i WT-2 -2010	m ²	86	
17	zał. nr 5	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości ~ 0,3-0,4 kg/m ² - przed warstwą wyrównawczą	m ²	4304	
18	zał. nr 3	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W /50/70 wg PN-EN i WT-2 -2010	ton	146	
CPV 45233220-7		VI NAWIERZCHNIA				
Roboty w zakresie nawierzchni dróg						
19	zał. nr 4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie powierzchni bitumicznych emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości ~ 0,3-0,4 kg/m ² przed warstwą ścierną [jezdnia 6245+ utwardzone [pobocze 105*0,75]	m ²	4383	
20	zał. nr 4	D-05.03.05a	Warstwa ścierną nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 wg PN-EN i WT-2 2010.. Spoiny łączone na taśmę samoprzylepną uszczelniającą asfaltowo-kauczukową.	m ²	4383	
CPV 45233140-2		VII CHODNIKI, ZJAZDY, POBOCZA				
Roboty drogowe						
21	zał. nr 8	D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami z rur polietylenowych spiralnie karbowanych Ø 300mm na ławie żwirowej 20cm, zakończone ściankami czołowymi skrzydełkowymi z gotowych elementów prefabrykowanych. - Przepusty szt. 10/55m. - Ścianki szt. 20	m	55	
22	zał. nr 8	D-03.02.01	Zasypanie rur gruntem uzyskanym z wykopu	m ³	22	
23	zał. nr 8	D-04.04.02	Nawierzchnia na zjazdach grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	333	
24	Plan zagospodarow	D-04.04.02	Umocnienie pobocza prawego warstwą 10cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	844	

	ania		[1237*1]=1237m ²		
25	zał. nr 6	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika na ławie betonowej z odwiezieniem gruzu poza teren robót	m	20
26	zał. nr 6	D-01.02.04	Rozebranie chodnika betonowego z odwiezieniem gruzu poza teren robót	m ²	35
27	zał. nr 6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego z odwiezieniem gruzu poza teren robót	m	20
28	zał. nr 6 zał. nr 8	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 na ławie z betonu klasy C12/15 (obramowanie jezdni 20m + zjazdy 350) = 370m	m	370
29	zał. nr 6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20	m	279
30	zał. nr 6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży o wymiarach 8x30	m	745
31	zał. nr 6	D-04.04.01	Podbudowa pod chodnik - grub. 10 cm z kruszywa naturalnego	m ²	791
32	zał. nr 8	D-04.04.02	Podbudowa pod nawierzchnię zjazdów- grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	350
33	zał. nr 6	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4, grub. 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka starobruk szary	m ²	791
34	zał. nr 8	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4, grub. 5 cm. Spoiny wypełnione piaskiem. Kostka starobruk koloru czerwonego	m ²	350
CPV45233290-8 Instalowanie znaków drogowych			VIII OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME		
35	zał. nr 10	D-07.02.01	Ustawienie pionowych znaków drogowych. Wielkość znaków – średnie. Tarcze foliowane folią II generacji. znaki grupy A-3szt. B -6szt; D42 + D43 - 4 szt;	szt.	13
36	zał. nr 10	D-07.02.01	Tablice drogowskazowe E2b - 1szt; E18a - 3 szt.; E17a - 5 szt.	szt	9
37	zał. nr 10	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60-70mm	szt	17
38	zał. nr 10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkobarstwowe Linia P4 20m	m ²	4,8