

PRZEDMIAR ROBÓT				
projektu budowy drogi gminnej w m. Bierwiecka Wola - Czekajów odcinek długości L=1271,49m Gmina Jedlińsk, powiat radomski, województwo mazowieckie				
Lp.	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej.	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4	5
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8, 45110000-1				
1	OST D-01.01.01 KNNR nr 1 0111-0100	Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia drogi gminnej, rowów b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej drogi gminnej, rowów, wszystkich obiektów inżynierskich (przepusty pod zjazdami, przepusty pod drogą itp.) d)przeniesienia kolidujących punktów geodezyjnych 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót =1271,49	km	1,27
2	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0102-0100	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia – gęstych powyżej 60% powierzchni =0,03	ha	0,03
3	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0104-1700 analogia	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-150cm =20	szt.	20,00
4	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25cm =223	szt.	223,00
5	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35cm =160	szt.	160,00
6	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0400	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 36-45cm =64	szt.	64,00
7	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0500	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 46-55cm =42	szt.	42,00
8	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0600	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 56-65cm =35	szt.	35,00
9	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0700	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 66-75cm =35	szt.	35,00
10	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0700 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 76-100cm =36	szt.	36,00

11	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0700 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni \varnothing 101-200cm =22	szt.	22,00
12	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0700 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni powyżej \varnothing 200cm =4	szt.	4,00
13	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0102-0300	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10-30% powierzchni: =100+20=120	m ²	120,00
14	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0102-0200	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60% powierzchni: =200	m ²	200,00
15	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0102-0100	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni: =150	m ²	150,00
16	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego na głębokość do 4cm: =18,0	m ²	18,00
17	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie przepustu z rur betonowych D=600mm w ciągu rowu melioracyjnego wraz z rozebraniem ścianek czołowych betonowych monolitycznych: =7,0	m	7,00
18	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie przepustów z rur betonowych D=800mm pod projektowaną drogą wraz z rozebraniem ścianek czołowych betonowych monolitycznych: =6,0+7,0=13,0	m	13,00
II. Roboty ziemne - CPV 4511200-0				
19	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, wykonaniem rowów, ławy ścieku z wbudowaniem urobku w pobocza i skarpy, z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (wg tabeli robót ziemnych): =2704,17	m ³	2704,17
20	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z wykonaniem odsadzek warstw konstrukcyjnych jezdni, z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: =[305,0*1,12+(395-305)*1,62+(506-395)*2,00+(1271,49-506)*1,12]*0,5=1 138,07	m ³	1138,07
21	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z wykonaniem przepustów D=600mm i D=1000mm pod projektowaną drogą wraz z wywiezieniem nadmiaru urobku do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Przepusty D=600mm: =(7,0+8,0)*1,5*1,5=33,75 2)Przepust D=800mm: =(11,0+8,0)*1,5*1,7=48,45 Łącznie: 33,75+48,45=82,20	m ³	82,20

22	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z profilowaniem i pogłębianiem odcinków dołotowych rowów wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: $= (25,0 + 25,0 + 10,0 + 10,0) * 4,1 * 0,5 = 143,50$	m ³	143,50
23	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0307-0100	Ręczne wykopy pod przełożenie kabla telefonicznego i ułożenie rur osłonowych: $= (10,0 + 85,0 + 6,0) * 1,0 * 1,5 = 151,5$	m ³	151,50
24	OST D-02.03.01 KNNR nr 1 0407-0100 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego (wg tabeli robót ziemnych): $= 628,97$	m ³	628,97
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
25	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1) Jezdnia: $= 305,0 * 5,62 + (395 - 305) * 6,12 + (506 - 395) * 6,50 + (1271,49 - 506) * 5,62 = 7\ 288,45$ 2) Poszerzenia: $= 1,2 * 35,70 + 0,4 * 95,54 + 35,0 * 0,5 = 98,56$ Łącznie: $7\ 288,45 + 98,56 = 7\ 387,01$	m ²	7387,01
26	OST D-04.02.01 KNNR nr 6 0104-0400 analogia	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa naturalnego 0/16mm gr. 20cm pod konstrukcję jezdni: 1) Jezdnia: $= 305,0 * 5,62 + (395 - 305) * 6,12 + (506 - 395) * 6,50 + (1271,49 - 506) * 5,62 = 7\ 288,45$ 2) Poszerzenia: $= 1,2 * 35,70 + 0,4 * 95,54 + 35,0 * 0,5 = 98,56$ Łącznie: $7\ 288,45 + 98,56 = 7\ 387,01$	m ²	7387,01
27	OST D-04.04.02 KNNR nr 6 0113-0200	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm gr. 20cm pod konstrukcję jezdni: 1) Jezdnia: $= 1271,49 * 4,74 = 6\ 026,86$ 2) Poszerzenia: $= 1,2 * 35,70 + 0,4 * 95,54 + 35,0 * 0,5 = 98,56$ Łącznie: $6\ 026,86 + 98,56 = 6\ 125,42$	m ²	6125,42
28	OST D-04.03.01 KNNR nr 6 1005-0400 1005-0700	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem w ilości 0,5-0,7 kg/m ² : $= 6\ 125,42$	m ²	6125,42
IV. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
29	OST D-05.03.05b KNNR nr 6 0308-0101 analogia	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla KR1 gr. 4cm: 1) Jezdnia: $= 1271,49 * 4,62 = 5\ 874,28$ 2) Poszerzenia: $= 1,2 * 35,70 + 0,4 * 95,54 + 35,0 * 0,5 = 98,56$ Łącznie: $5\ 874,28 + 65,44 = 5\ 939,72$	m ²	5939,72
30	OST D-04.03.01 KNNR nr 6 1005-0700 analogia	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla KR1 gr. 4cm emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² : $= 5\ 939,72$	m ²	5939,72

31	OST D-05.03.05a KNNR nr 6 0309-0201 analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 dla KR1 gr. 4cm: 1)Jezdnia: =1271,49*4,50=5 721,71 2)Poszerzenia: =1,2*35,70+0,4*95,54+35,0*0,5=98,56 Łącznie: 5 721,71+65,44=5 787,15	m ²	5787,15
V. Pobocza i zjazdy - CPV 45233220-7				
32	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Mechaniczne profilowanie poboczy gruntowych i zjazdów przez rów z kruszywa: 1)Pobocza: = 1271,49*2*0,75=1 907,24 2)Zjazdy: = 621,8 Łącznie: 1 907,24+621,80=2 529,04	m ²	2529,04
33	OST D-06.03.01a KNNR nr 6 0204-0500 analogia	Wykonanie nawierzchni poboczy i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 10cm: 1)Pobocza: = 1271,49*2*0,75=1 907,24 2)Zjazdy: = 621,8 Łącznie: 1 907,24+621,80=2 529,04	m ²	2529,04
34	OST D-06.03.01a Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów gruntowych do wysokości nowej nawierzchni: =100,0	m ²	100,00
VI. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
35	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0600 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE Ø40cm: =36*6,0+9,0=225,0	m	225,00
36	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0100	Ława fundamentowa żwirowa pod przepusty rurowe Ø400mm pod zjazdami i przedłużane przepusty Ø400mm z rur betonowych: =0,60*0,15*225,0=20,25	m ³	20,25
37	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0301	Ścianki czołowe dla rur D=400mm: =37*2=74	szt.	74,00
38	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0800 analogia	Wykonanie przepustów D=600mm z rur HDPE, pod proj. drogą: =7,0+8,0=15,0	m	15,00
39	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0100	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy HDPE D=600mm: =0,8*0,15*15,0=1,80	m ³	1,80
40	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0501	Ścianki czołowe dla rur D=600mm: =4	szt.	4,00
41	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0800 analogia	Wykonanie przepustów D=1000mm z rur HDPE, pod proj. drogą i pod zjazdem indywidualnym w ciągu rowu melioracyjnego: =11,0+8,0+7,0=26,0	m	26,00
42	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0100	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy HDPE D=1000mm: =1,2*0,2*26,0=6,24	m ³	6,24

43	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0501 analogia	Ścianki czołowe betonowe prefabrykowane dla rur D=1000mm: =2	szt.	2,00
44	OST D-03.01.03 Kalkulacja własna	Ścianki czołowe betonowe monolityczne dla rur D=1000mm: =4	szt.	4,00
45	OST D-04.02.01 KNNR nr 6 0106-0600	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kruszywa naturalnego 0/8mm gr. 15cm pod ścianki czołowe dla rur D=600mm, przepusty z rur HDPE D=600mm : 1) Ścianki: = 4*1,0=4,0 2) Przepusty: = (7,0+8,0)*0,8=12,0 Łącznie: 4,0+12,0=16,0	m ²	16,00
46	OST D-04.02.01 KNNR nr 6 0104-0600 analogia	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kruszywa naturalnego 0/8mm gr. 20cm pod ścianki czołowe dla rur D=1000mm, przepusty z rur HDPE D=1000mm : 1) Ścianki: = 2*1,3+4*1,5=8,6 2) Przepusty: = (11,0+8,0+7,0)*1,2=31,2 Łącznie: 8,6+31,2=39,8	m ²	39,80
47	OST D-04.05.00 KNNR nr 6 0111-0200	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki CBGM 0/8mm klasy C1,5/2,0 gr. 15cm pod ścianki czołowe przepustów D=600mm: =4,0	m ²	4,00
48	OST D-04.05.00 KNNR nr 6 0111-0200 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki CBGM 0/8mm klasy C1,5/2,0 gr. 20cm pod ścianki czołowe przepustów D=1000mm: =8,6	m ²	8,60
49	OST D-06.01.01 Kalkulacja własna	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi betonowymi - płytami ażurowymi 60x40x8cm posadowionymi na warstwie kruszywa naturalnego 0/8mm gr. 10cm i warstwie ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr.10cm: =4*0,6*2*90+4*0,6*2*6,0+5*2*0,6+3*5*2*0,6+3*4*0,6*2*2+4*5*0,6*2+2*4,2*0,8=544,32	m ²	544,32
50	OST D-06.01.01 Kalkulacja własna	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi betonowymi - blokami betonowymi o wymiarach 12x24x38cm posadowionymi na warstwie kruszywa naturalnego 0/8mm gr. 10cm i warstwie ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr.10cm: =90,0*0,5+6*0,5+6,0*0,5+7*5,0*0,4=65,0	m ²	65,00
51	OST D-03.03.01 Kalkulacja własna	Wydłużenie rury zbieracza drenarskiego (W-62) o średnicy D=75mm na dł. do 3,0m wraz umocnieniem wylotu drenu do rowu (komplet): =1	szt.	1,00
52	OST D-03.03.01 Kalkulacja własna	Skrócenie rury zbieracza drenarskiego (W-63) o średnicy D=125mm na dł. do 3,0m wraz umocnieniem wylotu drenu do rowu (komplet): =1	szt.	1,00
VII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe - CPV 45232100-3, 45232000-2				
53	OST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Przełożenie kabla telefonicznego na długości L=85,0m: =85,0	m	85,00
54	OST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Zabezpieczenie kabli telefonicznych rurami dwudzielnymi PCV A110 PS =10,0+6,0+6,0=22,0	m	22,00

55	OST D-03.02.01a Kalkulacja własna	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuwki wodociągowe wraz z wymianą kołnierza na nowy	szt.	7,00
VIII. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - CPV 45233290-8, 45233280-5				
56	OST D-07.02.01 KNNR nr 6 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm =22	szt.	22,00
57	OST D-07.02.01 Kalkulacja własna	Znaki drogowe trójkątne foliowane. =10	szt.	10,00
58	OST D-07.02.01 Kalkulacja własna	Znaki D-42 i D-43 =4	szt.	4,00
59	OST D-07.02.01 Kalkulacja własna	Znaki U-3c, U-3d =4	szt.	4,00
60	OST D-07.02.01 Kalkulacja własna	Tabliczki do znaków drogowych: =2	szt.	2,00
61	OST D - 07.05.01 Kalkulacja własna	Bariera ochronna stalowa typu SP-04: =74,0	m	74,00
62	OST D - 07.05.01 Kalkulacja własna	Zakończenia barier ochronnych stalowych typu SP-04: =24	m	24,00