

PRZEDMIAR ROBÓT				
Przebudowa drogi gminnej w m. Natalin, odc. L=596,77m Gmina Zakrzew, powiat radomski				
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 jezdni, rowu otwartego, rowu krytego b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, wszystkich obiektów inżynierskich d)przeniesienia kolidujących punktów geodezyjnych 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót =596,77m	km	0,60
2	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie przepustu z rur betonowych o D=600mm: =6,0	m	6,00
3	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0104-1700	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm: =17	szt.	17,00
4	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0102-0400	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - gęstych powyżej 60% powierzchni: =250,00	m ²	250,00
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
5	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, wykonania rowów przydrożnych, wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (wg tabeli robót ziemnych): =1396,90	m ³	1396,90
6	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję odsadzek warstw konstrukcyjnych wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: =596,77*2*0,67*0,53=423,83	m ³	423,83
7	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z wykonaniem studni łapaczowej, rowu krytego D=400mm, przepustu pod projektowaną drogą wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Studnia łapaczowa: =2,50*2,00=5,00 2)Rów kryty: =32,0*1,0*1,5=48,0 2)Przepusty D=600mm pod drogami: =11,0*1,5*1,5=24,75 Łącznie: 5,00+48,00+24,75=77,75	m ³	77,75
8	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0307-0100	Ręczne wykopy pod zakładane rury ochronne AROT P110S: 6,0*1,0*1,50=9,0	m ³	9,00
9	OST D-02.03.01 KNNR nr 1 0407-0100 analogia	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1 (wg tabeli robót ziemnych): =43,87	m ³	43,87
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				

10	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1)Jezdnia: = 596,77*5,84=3 485,14 2)Poszerzenia: =25,0*0,5+16,0=28,50 Łącznie: 3485,14+28,50=3 513,64	m ²	3513,64
11	OST D-04.02.01 KNNR nr 6 0104-0300 analogia	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm pod konstrukcję jezdni: 1)Jezdnia: = 596,77*5,84=3 485,14 2)Poszerzenia: =25,0*0,5+16,0=28,50 Łącznie: 3485,14+28,50=3 513,64	m ²	3513,64
12	OST D-04.05.00 KNNR nr 6 0111-0200	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15cm pod konstrukcję jezdni: 1)Jezdnia: = 596,77*5,34=3 186,75 2)Poszerzenia: =25,0*0,5+16,0=28,50 Łącznie: 3186,75+28,50=3 215,25	m ²	3215,25
13	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, zjazdu manewrowego z BA: 1)Jezdnia: = 596,77*4,74=2 828,69 2)Poszerzenia: =25,0*0,5+16,0=28,50 Łącznie: 2 828,69+28,50=2 857,19	m ²	2857,19
14	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 : =2 857,19	m ²	2857,19
IV. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
15	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: = 596,77*4,62=2 757,08 2)Poszerzenia: =25,0*0,5+16,0=28,50 Łącznie: 2 757,08+28,50=2 785,58	m ²	2785,58
16	OST D-04.03.01 KNNR nr 6 1005-0700 analogia	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² : =2 785,58	m ²	2785,58
17	OST D-05.03.05a KNNR nr 6 0309-0201 analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR1 gr. 4cm: 1)Jezdnia: = 596,77*4,50=2 685,46 2)Poszerzenia: =25,0*0,5+16,0=28,50 Łącznie: 2 685,46+28,50=2 713,96	m ²	2713,96
V. Pobocza i zjazdy - CPV 45233220-7				
18	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Mechaniczne profilowanie poboczy i zjazdów gruntowych: 1)Pobocza: = 596,77*2*0,75=895,15 2)Zjazdy: =105,00 Łącznie: 895,15+105,00=1000,15	m ²	1000,15

19	OST D-06.03.01a KNNR nr 6 0204-0500 analogia	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 10cm: 1)Pobocza: = 596,77*2*0,75=895,15 2)Zjazdy: =105,00 Łącznie: 895,15+105,00=1000,15	m ²	1000,15
VI. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
20	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0600 analogia	Wykonanie przepustów D=400mm z rur HDPE, pod zjazdami indywidualnymi, drogą i w ciągu rowu umocnionego: =10+18*6,0=118,0	m	118,00
21	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0100	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy HDPE D=400mm: =118,0*0,6*0,15=10,62	m ³	10,62
22	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0301	Ścianki czołowe dla rur D=400mm: =19*2=38,0	szt.	38,00
23	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0800 analogia	Wykonanie przepustów D=600mm z rur HDPE, pod proj. drogą: =11,0	m	11,00
24	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0100	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust z rur betonowych D=600mm: =0,8*0,15*11,0=1,32	m ³	1,32
25	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0501	Ścianki czołowe dla rur D=600mm: =2	szt.	2,00
26	OST D-03.02.01 Kalkulacja własna	Wykonanie studni łapaczowej z kręgów betonowych D=1200mm z osadnikiem i kratą - komplet: =1	szt.	1,00
27	OST D-03.02.01 KNNR nr 6 0605-0600 analogia	Wykonanie rowu krytego z rur HDPE Ø40cm wraz z zasypką z kruszywa naturalnego 0/11,2mm (komplet): =32,0	m	32,00
VII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232100-3, 45232000-2				
28	OST D-03.02.01a Kalkulacja własna	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuwy wodociągowe wraz z wymianą kołnierzy na nowe: =3	szt.	3,00
29	OST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Założenie rury ochronnej AROT P110S na kabel teletechniczny (komplet): =6,0	m	6,00
VIII. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8				
30	OST D-07.02.01 KNNR nr 6 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm =9	szt.	9,00
31	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Znaki trójkątne foliowane: =3	szt.	3,00
32	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Znaki D-42/D-43: =4	szt.	4,00