

PRZEDMIAR ROBÓT				
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W CZARNYM ŁUGU GMINA JEDLIŃSK, 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 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 =880,13	km	0,88
2	OST D-01.02.04 KNNR nr 6 2001-0100	Mechaniczne cięcie nawierzchni piłą do asfaltobetonu na głębokość do 5cm: =436,0*2=872	m ²	872,00
3	OST D-01.02.04 KNNR nr 6 0802-0410 0801-0210	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową w miejscach remontów cząstkowych i przy krawędziach: =436,0*2*0,10+200,0=287,2	m ²	287,20
4	OST D-01.02.04 KNNR nr 6 0802-0210	Rozebranie nawierzchni z kruszywa wraz z wywiezieniem i rozłożeniem w miejsce wskazane przez Inwestora:: =(700-436)*3,5=924	m ²	924,00
5	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie przepustu z rur betonowych o D=300mm: =6,0	m	6,00
6	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie przepustu z rur betonowych o D=400mm: =7,0+7,0+6,0=20,0	m	20,00
7	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie przepustu z rur PCV o D=200mm: =7,0	m	7,00
8	OST D-01.02.01 Kalkulacja własna	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 15-40cm wraz z karczowaniem pni: =10	szt.	10,00
9	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0104-1700	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm: =15	szt.	15,00
10	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0102-0400	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia - gęstych powyżej 60% powierzchni: =200	m ²	200,00
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				

11	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, poszerzeń, profilowania rowów przydrożnych, wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Poszerzenia istn jezdni z BA: $=436*2*0,91*0,47=372,95$ 2)Mijanka: $=21,5*1,50*0,47=15,16$ 3)Jezdnia z BA: $=(457-436+11,0)*(3,50+2*0,41)*0,47=64,97$ 4)Jezdnia z kruszywa: $=(880,13-457,0)*(3,50+2*0,6)*0,5+10,0*4,80*0,5=1\ 018,35$ Łącznie: $372,95+15,16+64,97+1018,35=1\ 471,43$	m ³	1471,43
12	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z wykonaniem przepustów pod projektowaną drogą wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Przepusty D=600mm: $=4*7,0*1,5*1,5=63,0$	m ³	63,00
13	OST D-02.03.01 KNNR nr 1 0407-0100 analogia	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1: $=(880,13-457,0)*4,0*0,15=253,88$	m ³	253,88
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
14	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1)Poszerzenia istn jezdni z BA: $=436*2*0,91=793,52$ 2)Mijanka: $=21,5*1,50=32,25$ 3)Jezdnia z BA: $=(457-436+11,0)*(3,50+2*0,41)=138,24$ 4)Jezdnia z kruszywa: $=(880,13-457,0)*(3,50+2*0,6)+10,0*4,80=2\ 036,71$ 5)Remonty częściowe istn. naw. z bet. asf.: $=200$ Łącznie: $793,52+32,25+138,24+2036,71+200=3\ 200,72$	m ²	3200,72
15	OST D-04.02.01 KNNR nr 6 0104-0300 analogia	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm pod konstrukcję jezdni z kruszywa: $=(880,13-457,0)*(3,50+2*0,6)+10,0*4,80=2\ 036,71$	m ²	2036,71
16	OST D-04.05.00 KNNR nr 6 0111-0200	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 20cm pod konstrukcję jezdni, poszerzeń, mijanki: 1)Poszerzenia istn jezdni z BA: $=436*2*0,91=793,52$ 2)Mijanka: $=21,5*1,50=32,25$ 3)Jezdnia z BA: $=(457-436+11,0)*(3,50+2*0,41)=138,24$ 4)Jezdnia z kruszywa: $=(880,13-457,0)*(3,50+2*0,3)+10,0*4,80=1\ 782,83$ 5)Remonty częściowe istn. naw. z bet. asf.: $=200$ Łącznie: $793,52+32,25+138,24+1782,83+200=2\ 946,84$	m ²	2946,84
17	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 konstrukcję jezdni, poszerzeń, mijanki: 1)Poszerzenia istn. jezdni z BA: $=436*2*0,61=531,92$ 2)Mijanka: $=21,5*1,50=32,25$ 3)Jezdnia z BA: $=(457-436+11,0)*(3,50+2*0,11)=119,04$ 5)Remonty częściowe istn. naw. z bet. asf.: $=200$ Łącznie: $531,92+32,25+119,04+200=883,21$	m ²	883,21

18	OST D-04.03.01 KNNR nr 6 1005-0400 1005-0700	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni z BA asfaltem w ilości 0,3-0,5 kg/m ² : =426*3,0+17,0*1,0=1 295	m ²	1295,00
19	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 : =683,21	m ²	683,21
IV. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
20	OST D-05.03.05b KNNR nr 6 0308-0101 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla KR1 gr. 4cm: 1)Jezdnia: =17,0*4,10+(457-17)*3,60+11,0*3,60=1 693,3 2)Mijanka: =21,5*1,50=32,25 Łącznie: 1693,3+32,25+200=1 725,55	m ²	1725,55
21	OST D-04.03.01 KNNR nr 6 1005-0700 analogia	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² : =1 725,55	m ²	1725,55
22	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. 3cm: 1)Jezdnia: =17,0*4,00+(457-17)*3,50+11,0*3,50=1 646,5 2)Mijanka: =21,5*1,50=32,25 Łącznie: 1646,50+32,25=1 678,75	m ²	1678,75
23	OST D-05.03.05a KNNR nr 6 0309-0201 analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm gr. 20cm: =(880,13-457,0)*3,50+10,0*4,80=1 528,95	m ²	1528,95
V. Pobocza i zjazdy - CPV 45233220-7				
24	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Mechaniczne profilowanie poboczy i zjazdów gruntowych: 1)Pobocza: = 880,13*2*0,75=1 320,19 2)Zjazdy: =120,0+20,0+8*5*2,5+10,0=250,0 Łącznie: 1320,19+250,0=1 570,19	m ²	1570,19
25	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: = 880,13*2*0,75=1 320,19 2)Zjazdy: =120,0+20,0+8*5*2,5+10,0=250,0 Łącznie: 1320,19+250,0=1 570,19	m ²	1570,19
26	OST D-05.03.23a KNNR nr 6 0502-0300 analogia	Przebrukowanie istniejących zjazdów z kostki brukowej - regulacja wysokościowa do nowej nawierzchni jezdni: =20,0	m ²	20,00
VI. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
27	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0600 analogia	Wykonanie przepustów D=400mm z rur HDPE, pod zjazdami: =10*6,0=60,0	m	60,00
28	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0100	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy HDPE D=400mm: =60*0,6*0,15=5,4	m ³	5,40
29	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0301	Ścianki czołowe dla rur D=400mm: =10*2=20	szt.	20,00

30	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0800 analogia	Wykonanie przepustów D=600mm z rur HDPE, pod proj. drogą: =4*7,0=28,0	m	28,00
31	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0100	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust z rur betonowych D=600mm: =0,8*0,15*28,0=3,36	m ³	3,36
32	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0501	Ścianki czołowe dla rur D=600mm: =8	szt.	8,00
VII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232100-3				
33	OST D-03.02.01a Kalkulacja własna	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuwki wodociągowe wraz z wymianą kołnierzy na nowe: =8	szt.	8,00
34	OST D-05.03.23a kalkulacja własna	Obrukowanie kapliczki z kostki brukowej kolorowej posadowionej na warstwie ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 15cm: =25,0	m ²	25,00
35	OST D-08.03.01 kalkulacja własna	Obramowanie obrukowania kapliczki obrzeżem betonowym 8x30x100cm posadowionym na ławie z betonu C12/15 z oporem: =20,0	m	20,00
VIII. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8				
36	OST D-07.02.01 KNNR nr 6 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm =11	szt.	11,00
37	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Znaki B-33: =4	szt.	4,00
38	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Znaki U-3c, U-3d dł. 1,20m: =4	szt.	4,00
39	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Lustro U-18a: =1	szt.	1,00