

PRZEDMIAR ROBÓT				
PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY AKACJOWEJ I SOSNOWEJ W M. CEREKIEW 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 BCD III 2017	"Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia jezdni, chodnika, rowu, zjazdów, trasy przekładanego kabla teletechnicznego 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 =400,00+270,0=670,0	km	0,67
2	OST D-01.02.04 BCD III 2017	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową: =11,0+12,0=23,0	m ²	23,00
3	OST D-01.02.04 BCD III 2017	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową: =23,0	m ²	23,00
4	OST D-01.02.04 BCD III 2017	Rozebranie krawężników betonowych wraz z rozebraniem ław: =8,0+8,0=16,0	m	16,00
5	OST D-01.02.04 BCD III 2017	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z rozebraniem ław: =8,0+8,0=16,0	m	16,00
6	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0104-1700	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm: =11	szt.	11,00
7	OST D-01.02.01 BCD III 2017	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - gęstych powyżej 60% powierzchni: =0,03	ha	0,03
8	OST D-01.02.01 BCD III 2017	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-15cm wraz z karczowaniem pni i odwiezieniem gałęzi i pni w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km: =1	szt.	1,00
9	OST D-01.02.01 BCD III 2017	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25cm, wraz z karczowaniem pni i odwiezieniem gałęzi i pni w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km: =3	szt.	3,00
10	OST D-01.02.01 BCD III 2017	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35cm, wraz z karczowaniem pni i odwiezieniem gałęzi i pni w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km: =3	szt.	3,00
11	OST D-01.02.01 BCD III 2017	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45cm, wraz z karczowaniem pni i odwiezieniem gałęzi i pni w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km: =1	szt.	1,00
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
12	OST D-02.01.01 BCD III 2017	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, ławy ścieku, wykonania rowów przydrożnych wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (wg tabeli robót ziemnych): =759,70+778,45=1 538,15	m ³	1538,15

13	OST D-02.01.01 BCD III 2017	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję odsadzek warstw konstrukcyjnych, chodników, ław krawężnika i obrzeży, rowu odprowadzającego wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Odsadzki warstw konstrukcyjnych: $= (200,00 - 3,50) * 2 * (0,06 + 0,06 + 0,30) * 0,48 + (284,00 - 200,00) * (0,06 + 0,06 + 0,30) * 0,48 + (400,00 - 284,00) * 2 * (0,06 + 0,06 + 0,30) * 0,48 + 262,0 * (0,06 + 0,06 + 0,30) * 0,48 + 8,0 * 2 * (0,06 + 0,06 + 0,30) * 0,48 = 198,98$ 2)Chodnik: $= (14,0 + 9,0) * 0,41 = 9,43$ 3)Ławy krawężnika: $= (7,0 + 7,0) * 0,35 * 0,5 = 2,45$ 4)Ławy obrzeży: $= (9,0 + 6,0) * 0,25 * 0,5 = 1,87$ 5)Rów odprowadzający: $= (0,5 * (5,0 + 2,0) * 1,0) * 18,0 = 63,0$ Łącznie: $198,98 + 9,43 + 2,45 + 1,87 + 63,0 = 275,73$	m ³	275,73
14	OST D-02.01.01 BCD III 2017	Wykopy związane z wykonaniem przepustów D=600mm pod projektowaną drogą wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: $= 11,0 * 1,5 * 1,0 = 16,5$	m ³	16,50
15	OST D-02.03.01 BCD III 2017	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1 (wg. tabeli robót ziemnych): $= 24,58 + 0,74 = 25,32$	m ³	25,32
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
16	OST D-04.01.01 BCD III 2017	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1)Jezdnia: $= 29,0 + (200,00 - 3,50) * (4,50 + 2 * (0,06 + 0,06 + 0,30)) + (284,00 - 200,00) * (4,50 + 0,06 + 0,06 + 0,30) + (400,00 - 284,00) * (4,50 + (2 * 0,06 + 0,06 + 0,30)) + 262,0 * (4,50 + 0,06 + 0,06 + 0,30) + 8,0 * (4,50 + (2 * 0,06 + 0,06 + 0,30)) = 3 398,15$ 2)Ława ścieku: $= (284,0 - 200,0 + 262,0 + 3,0) * 0,65 = 226,85$ 3)Chodnik: $= 23,0$ 4)Ławy krawężnika: $= 14,0 * 0,35 = 4,9$ 5)Ławy obrzeży: $= 15,0 * 0,25 = 3,75$ Łącznie: $3398,15 + 226,85 + 23,0 + 4,9 + 3,75 = 3 656,65$	m ²	3656,65
17	OST D-04.02.01 BCD III 2017	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm pod konstrukcję ław krawężników, ław obrzeży: 1)Ławy krawężnika: $= 14,0 * 0,35 = 4,9$ 2)Ławy obrzeży: $= 15,0 * 0,25 = 3,75$ Łącznie: $4,9 + 3,75 = 8,65$	m ²	8,65
18	OST D-04.02.01 BCD III 2017	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 15cm pod konstrukcję chodnika: $= 23,0$	m ²	23,00
19	OST D-04.05.00 BCD III 2017	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15cm pod konstrukcję chodnika: $= 23,0$	m ²	23,00

20	OST D-04.05.00 BCD III 2017	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 20cm pod konstrukcję: 1)Jezdnia: $=29,0+(200,00-3,50)*(4,50+2*(0,06+0,06+0,30))+(284,00-200,00)*(4,50+0,06+0,06+0,30)+(400,00-284,00)*(4,50+(2*0,06+0,06+0,30))+262,0*(4,50+0,06+0,06+0,30)+8,0*(4,50+(2*0,06+0,06+0,30))=3\ 398,15$ 2)Ława ścieku: $=(284,0-200,0+262,0+3,0)*0,65=226,85$ Łącznie: $3\ 398,15+226,85=3\ 625,0$	m ²	3625,00
21	OST D-04.04.02 BCD III 2017 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0mm gr. 20cm pod konstrukcję jezdni: $=29,0+(200,00-3,50)*(4,50+2*(0,06+0,06))+(284,00-200,00)*(4,50+0,06+0,06)+(400,00-284,00)*(4,50+(2*0,06+0,06))+262,0*(4,50+0,06+0,06)+8,0*(4,50+(2*0,06+0,06))=3\ 139,25$	m ²	3139,25
22	OST D-04.03.01 BCD III 2017	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem w ilości 0,5-0,7 kg/m ² : $=3\ 139,25$	m ²	3139,25
IV. Krawężniki i obrzeża - CPV 45233200-1				
23	OST D-08.03.01 BCD III 2017	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodnikach i zjazdach: $=15,0$	m	15,00
24	OST D-08.01.01b BCD III 2017	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15: $=14,0$	m	14,00
V. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
25	OST D-05.03.05b BCD III 2017	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla KR1 gr. 4cm: $29,0+(200,00-3,50)*(4,50+2*0,06)+(284,00-200,00)*(4,50+0,06)+(400,00-284,00)*(4,50+2*0,06)+262,0*(4,50+0,06)+8,0*(4,50+2*0,06)=3\ 087,47$	m ²	3087,47
26	OST D-04.03.01 BCD III 2017	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² : $=3\ 087,47$	m ²	3087,47
27	OST D-05.03.05a BCD III 2017	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR1 gr. 4cm: $=29,0+(400,00-3,50)*4,50+270,0*4,50=3\ 028,25$	m ²	3028,25
28	OST D-05.03.23a BCD III 2017	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej fazowej gr. 8cm kolor szary na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm: $=23,0$	m ²	23,00
VI. Pobocza i zjazdy - CPV 45233220-7				
29	OST D-04.01.01 BCD III 2017	Mechaniczne profilowanie poboczy i zjazdów gruntowych: 1)Pobocza: $=(200,00-3,50)*2*0,5+84,0*0,5+(400,00-284,00)*(0,5+0,75)+262,0*0,75+8*2*0,75+12,50*1,50=610,75$ 2)Zjazdy: $=12,0*1,0+8,0*1,0*2+9,0*1,0+8,0*1,0+14,0*2,0+5,0*2,0+5,0*3,0+6*5,0*2,0+8,0*2,0+5,0*4,0+5,0*2,0+8,0*2,0+5,0*2,0+10,0*2,0+5,0*2,0+10,0*1,0+5,0*2,0=280,0$ Łącznie: $610,75+280,0=890,75$	m ²	890,75

30	OST D-06.03.01a BCD III 2017	Wykonanie nawierzchni poboczy i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 10cm: 1)Pobocza: = $(200,00-3,50)*2*0,5+84,0*0,5+(400,00-284,00)*(0,5+0,75)+262,0*0,75+8*2*0,75+12,50*1,50=610,75$ 2)Zjazdy: = $12,0*1,0+8,0*1,0*2+9,0*1,0+8,0*1,0+14,0*2,0+5,0*2,0+5,0*3,0+6*5,0*2,0+8,0*2,0+5,0*4,0+5,0*2,0+8,0*2,0+5,0*2,0+10,0*2,0+5,0*2,0+10,0*1,0+5,0*2,0=280,0$ Łącznie: 610,75+280,0=890,75	m ²	890,75
VII. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
31	OST D-03.01.03 BCD III 2017 analogia	Wykonanie przepustów D=600mm z rur HDPE, pod proj. drogą: =11,0	m	11,00
32	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
33	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0501	Ścianki czołowe dla rur D=600mm: =2	szt.	2,00
34	OST D-06.01.01 BCD III 2017 analogia	Ściek betonowy prefabrykowany w formie muldy o wymiarach 50x50x15cm i gł. 3cm posadowiony na ławie z betonu cementowego C12/15: = $284,0-200,0+262,0+3,0=349,0$	m	349,00
35	OST D-06.01.01 BCD III 2017	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi betonowymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm posadowionymi na warstwie kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm: =50,0	m ²	50,00
36	OST D-06.01.01 BCD III 2017	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi betonowymi - bloczek betonowy 20x40x14cm posadowiony na warstwie kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm: =12,0	m ²	12,00
VIII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232100-3, 45232410-9				
37	OST D-03.02.01a BCD III 2017	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuw wodociągowe wraz z wymianą kołnierzy na nowe: =15	szt.	15,00
38	OST D-03.02.01a BCD III 2017 analogia	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuw kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą kołnierzy na nowe: =1	szt.	1,00
IX. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8				
39	OST D-07.02.01 BCD III 2017	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm: =11	szt.	11,00
40	OST D-07.02.01 BCD III 2017	Znaki A-1 =1	szt.	1,00
41	OST D-07.02.01 BCD III 2017	Znaki A-2 =1	szt.	1,00
42	OST D-07.02.01 BCD III 2017	Znaki A-7: =2	szt.	2,00
43	OST D-07.02.01 BCD III 2017	Znaki A-30: =1	szt.	1,00