

**PRZEDMIAR - branża drogowa i sanitarna***Budowa ul. Brzaskwiniowej w Chojnicach.*

Lp.	CPV	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	CPV 45100000-8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - ul. Brzaskwiniowa z 2 łącznikami	km	0.71
2 d.1	CPV 45100000-8	kalkulacja własna	Zdjęcie humusu na grubość 10cm w wywozem do 7km	m2	859
3 d.1	CPV 45100000-8	kalkulacja własna	Rozbiórka elementów betonowych (kostka, trylinka, beton lany itd) z wywozem na odległość do 7km	m2	150
4 d.1	CPV 45231300-8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sanitarnych 12szt. i deszczowych 18szt)	szt.	30
5 d.1	CPV 45231300-8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych i tvk	szt.	10
6 d.1	CPV 45231300-8	kalkulacja własna	Regulacja pionowa fundamentów lamp oświetlenia drogowego	szt.	22
7 d.1	CPV 45231300-8	kalkulacja własna	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	56
8 d.1	CPV 45100000-8	kalkulacja własna	Rozbiórka krawężników betonowych z wywozem do 7km	m	390
9 d.1	CPV 45100000-8	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x150 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	444
10 d.1		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie płyt betonowych z terenu rozbiórki na miejsce wskazane przez inwestora przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem ciężarowym na odleg. 1 km	m3	66.6
11 d.1		KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie płyt betonowych - dod.za nast. 5 km	m3	66.6
12 d.1		kalkulacja własna	Frezowanie nawierzchni z destruktu bitumicznego z wywozem na odległość do 7km	m2	2850
13 d.1		<b>Oslony kablowe AROT</b>			
14 d.1		KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	43
15 d.1		KNR 5-10 0303-02	Oslona kabli PCV AROT 110 PS	m	43
16 d.1		KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	43
<b>3</b>	CPV 45100000-8	<b>Roboty ziemne</b>			
15 d.3		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2814
16 d.3		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV	m3	2814

<b>4</b>		<b>Jezdnia i wyniesione w górę skrzyżowania</b>			
18 d.4	CPV 45233000-9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	4303
19 d.4	CPV 45233000-9	kalkulacja własna	Podłoże z gruntocementu o $R_m = 2,5\text{MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu gr.15cm	m2	4303
20 d.4	CPV 45233000-9	kalkulacja własna	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20cm - kruszywo 0/31,5	m2	4303
21 d.4	CPV 45233252-0	kalkulacja własna	Nawierzchnie jezdni z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdni)	m2	3830
22 d.4	CPV 45233252-0	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (skrzyżowania wyniesione w górę)	m2	473
<b>5</b>		<b>Chodniki</b>			
23 d.5	CPV 45233000-9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	2180
24 d.5	CPV 45233000-9	KNR 2-31 0109-04	Wykonanie wzmocnionego podłoża o $R_m=2,5\text{MPa}$ za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m2	2180
25 d.5	CPV 45233000-9	kalkulacja własna	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10cm - kruszywo 0/31,5 - chodnik	m2	2180
26 d.5	CPV 45233252-0	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej kolor żółty grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2180
<b>6</b>		<b>Zjazdy</b>			
27 d.6	CPV 45233000-9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	685
28 d.6	CPV 45233000-9	kalkulacja własna	Podłoże z gruntocementu o $R_m = 2,5\text{MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu gr.15cm	m2	685
29 d.6	CPV 45233000-9	kalkulacja własna	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo 0/31,5	m2	685
30 d.6	CPV 45233252-0	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie wjazdów z kostki betonowej koloru grafitowego grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	685
<b>7</b>	CPV 45233100-0	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
31 d.7		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża (na zjazdach) betonowa z oporem z betonu C 12/15 - $325*0,033+471*0,054+1010*0,06$	m3	96,76
32 d.7		kalkulacja własna	Krawężniki betonowe wjazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	471
33 d.7		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1010
34 d.7		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.(chodniki)	m	1160
35 d.7		kalkulacja własna	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na zjazdach	m	325

8	CPV 45231300-0	Kanalizacja deszczowa			
36 d.8		kalkulacja własna	Regulacja pionowa i pozioma (przesunięcie do projektowanego krawężnika średnio o 0,5m) wpustów ulicznych istniejących (z wyłączeniem wpustów które należy przesunąć poza obręb skrzyżowania) - kalk. Własna	szt.	22
37 d.8		KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	287.81
38 d.8		KNR 2-01 0326	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m przy pomocy obudowy przenośnej w grunt.kat.III-IV	m2	$42.0*2*[3.2+4.0]*0.5+7.0*2*[1.3+3.8]*0.5+8.0*2*[1.3+1.7]*0.5+32*2*[1.3+3.8]*0.5=525.3$
39 d.8		KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm pod rury PCV 200, 160	m2	27
40 d.8		KNR 2-18 0506-03	Kanały rurowe kolektora kd - rury PCV klasy S o śr. 200 mm	m	42.0
41 d.8		KNR 2-18 0506-01	Kanały rurowe - rury PCV klasy S o śr.160 mm(do nowych wpustów i przesuniętych poza skrzyżowanie)	m	$\langle Wp \rangle 3.5*2+4.0*2+4+5+5+2+6+6+4=47.00$
42 d.8		KNR 2-31 0104-02	Obsypka rur PCV 200 piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 35 cm grub.warstwy po zag.	m2	$0.5*42.0=21.00$
43 d.8		KNR 2-31 0104-02	Obsypka rur PCV 160 piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 25 cm grub.warstwy po zag.(nowe wpusty)	m2	$0.4*24.0=9.60$
44 d.8		KNR 2-31 0104-02	Obsypka rur PCV 160 piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 25 cm grub.warstwy po zag. Przykanaliki do wpustów deszczowych przesuniętych poza obręb skrzyżowania	m2	$0.4*23=9.20$
45 d.8		KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe (Wp1-4 z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm osadnikiem i koszem(nowe))	szt.	6
46 d.8		kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących wpustów zlokalizowanych w skrzyżowaniu i ustawienie ich poza skrzyżowaniem - kalk. Własna	szt.	6
47 d.8		KNR 2-18 0613-03	Studnia rewizyjna D1 z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m	stud.	1
48 d.8		KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharek z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (materiał należy zakupić i uwzględnić w wycenie)	m3	$287.81-42.0*0.5*0.5-47.0*0.4*0.4-3.1*3.14*0.7*0.7-4*2.0*3.14*0.35*0.35=261.94$
49 d.8		KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi warstwami 30 cm; grunty kat. I-III	m3	261.94
50 d.8		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km( odwóz)	m3	287.81

51 d.8		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV	m3	287.81
<b>9</b>		<b>Obsługa geodezyjna i inne</b>			
52 d.9		kalkulacja własna	Geodezyjna powykonawcza inwentaryzacja inwestycji	szt.	1