

**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**  
**PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PARKINGOWYCH**  
**URZĘDU STANU CYWILNEGO W CZĘSTOCHOWIE**  
**ETAP II**

Identyfikator kosztorysu: dr\_etap II

**W1 Obmiar robót**

wyk.dn: 2020-08-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	A-03 (Athenasoft normy zakładowe) 101-1 D-01.02.04 Ciecie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm 1,45*3*5	m	<b>21,75</b>
			21,75
2	KNR 405 tom I 411-1 D-01.02.04 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl	<b>5,00</b>
3	KNR 2-31 813-5 D-01.02.04 Rozebranie krawężników kamiennych o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0*5	m	<b>10,00</b>
			10,00
4	KNR 2-31 812-3 D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 10,0*0,0575	m3	<b>0,58</b>
			0,58
<b>1.2</b>	<b>Wpusty uliczne</b>		
5	KNR 2-18 WACETOB 524-2 D-03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	<b>5,00</b>
6	KNR 2-31 402-4 D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15 10,0*0,08	m3	<b>0,80</b>
			0,80
7	KNR 2-31 404-6 D-08.01.01 Krawężniki kamienne wtopione o wym.15x22 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z odzysku	m	<b>10,00</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
8	A-03 (Athenasoft normy zakładowe) 101-1 D-01.02.04 Ciecie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm 4,5+5,5+4,0	m	<b>14,00</b>
			14,00
9	A-03 (Athenasoft normy zakładowe) 102-2 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 5,2 cm z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m2	<b>796,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych frezu [S=8] 796,0*0,052	m3	41,39
			41,39
11	KNR 2-31 813-5 D-01.02.04 Rozebranie krawężników kamiennych o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00
12	KNR 2-31 812-3 D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 30,0*0,0575	m3	1,73
			1,73
13	BKNK 101 705-1 D-01.02.04 Sortowanie materiałów drogowych - sortowanie płyt lub kostki kamiennej 30,0*0,15*0,22	m3	0,99
			0,99
14	KNR 4-01 108-18 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km 0,99+30,0*0,15*0,22	m3	1,98
			1,98
15	KNR 4-01 108-20 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	1,98
16	Kalkulacja Wykonawcy D-01.02.04 Koszt składowania gruzu 1,98*2,4	t	4,75
			4,75

**3 NOWE NAWIERZCHNIE - DROGA DOJAZDOWO-MANEWROWA****3.1 Roboty ziemne**

17	KNR 2-01 119-3 D-02.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 40,0/1000	km	0,04
			0,04
18	KNR 2-01 205-2 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 0,42*1,23*32,0 -16,53*0,1	m3	14,88
			16,53
			-1,65
			14,88
19	KNR 2-01 301-2 D-02.01.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 16,53*0,1	m3	1,65
			1,65

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładkowymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	<b>16,53</b>
21	Kalkulacja Wykonawcy D-02.01.01 Koszt składowania gruntu 16,53*1,8	t	<b>29,75</b> 29,75
22	2-3 D-02.01.01 Dodatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół - KNR 2-01 p.2.8.3.	m3	<b>16,35</b>

**3.2 Nawierzchnia**

23	KNR 2-31 103-4 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 1,23*32,0	m2	<b>39,36</b> 39,36
24	KNR 2-31 106-3 D-04.02.01 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm 39,4+3,0+16,5+4,8	m2	<b>63,70</b> 63,70
25	KNR 2-31 106-4 D-04.02.01 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.6 cm [R=4;M=4;S=4]	m2	<b>63,70</b>
26	KNR 2-31 114-5 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu S=1,8 j.w. [R=1,4;S=1,8] 1,0*32,0+16,5+3,0+4,8	m2	<b>56,30</b> 56,30
27	KNR 2-31 204-5 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu R=1,4 tab.9901 - wykonywanie robót na poszerzeniach i przekopach lub pasie węższym niż 2.5m - podbudowa i nawierzchnie z kruszywa naturalnego lub łamanego S=1,8 j.w. [R=1,4;S=1,8] 0,42*32,0+3,0+16,5+4,8	m2	<b>37,74</b> 37,74
28	KNR 2-31 1202-3 D-08.01.01 Przestawienie krawężników kamiennych wystających o wym.20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<b>30,00</b>
29	KNR 2-31 402-4 D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15 40,0*0,08	m3	<b>3,20</b> 3,20
30	KNR 2-31 404-6 D-08.01.01 Krawężniki kamienne wtopione o wym.15x22 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z odzysku	m	<b>40,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 2-31 1406-3 D.03.07.07 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych (beton C20/25)	szt	<b>3,00</b>
32	KNR 2-31 1004-4 D-05.01.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 0,52*32,0+3,0+16,5+4,8	m2	<b>40,94</b>
33	KNR 2-31 1004-7 D-05.01.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	<b>40,94</b>
34	KNR 2-31 310-1 D.05.02.01 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu R=1,3 tab.9901 - wykonywanie robót na poszerzeniach i przekopach lub pasie węższym niż 2.5m - podbudowa i nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych S=1,3 j.w. [R=1,3;S=1,3] 16,64+16,5+3,0+4,8	m2	<b>40,94</b>
35	KNR 2-31 1004-6 D-05.01.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	<b>796,00</b>
36	KNR 2-31 1004-7 D-05.01.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	<b>796,00</b>
37	KNR 2-31 310-5 D.05.02.01 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	<b>796,00</b>
38	KNR 2-31 310-6 D.05.02.01 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	<b>796,00</b>
39	KNR 2-31 1501-2 D.05.02.01 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t 4,07+60,9+40,6	t	<b>105,57</b>
40	KNR 2-31 1502-2 D.05.02.01 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t [S=29]	t	<b>105,57</b>

**3.3 Obsługa geodezyjna**

41	Kalkulacja wykonawcy Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy nawierzchni jezdni i chodnika 769,0/10000	h	<b>0,08</b>
----	--	---	-------------

----- Koniec wydruku -----