

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

Identyfikator kosztorysu: dr_etap I

W1 Obmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 815-6 D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt granitowych 30x30x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej 340,0+765,0	m2	1 105,00
			1 105,00
2	KNR 2-31 815-7 D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt granitowych 50x50x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	134,00
3	KNR 2-31 815-7 D-01.02.04 Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 50x50x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,00
4	KNR 2-31 813-5 D-01.02.04 Rozebranie krawężników kamiennych o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	83,00
5	KNR 2-31 812-3 D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 83,0*0,0575	m3	4,77
			4,77
6	KNR 2-31 814-2 D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20,00
7	BKNK 101 705-1 D-01.02.04 Sortowanie materiałów drogowych - sortowanie płyt lub kostki kamiennej 340,0*0,03 765,0*0,02 134,0*0,04 83,0*0,15*0,22	m3	33,60
			10,20 15,30 5,36 2,74 33,60
8	KNR 4-01 108-18 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzlo-betonowych na odl.do 1 km 0,5*0,5*0,04*84,0 0,15*0,2*83,0+4,77 0,08*0,3*20,0 (340,0-145,0)*0,03 765,0*0,02 134,0*0,04 (83,0-53,0)*0,15*0,22	m3	36,08
			0,84 7,26 0,48 5,85 15,30 5,36 0,99

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 4-01 108-20 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	0,00
10	Kalkulacja Wykonawcy D-01.02.04 Koszt składowania gruzu *2,4	t ?	0,00

2 NOWE NAWIERZCHNIE - PARKINGI**2.1 Roboty ziemne**

11	KNR 2-01 121-2 D-02.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1128,0/10000	ha 0,11	0,11
12	KNR 2-01 205-2 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 0,41*1128,0 -462,48*0,1	m3 462,48 -46,25 416,23	416,23
13	KNR 2-01 301-2 D-01.02.04 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 462,48*0,1	m3 46,25	46,25
14	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	462,48
15	Kalkulacja Wykonawcy D-02.01.01 Koszt składowania gruntu 462,48*1,8	t 832,46	832,46
16	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	462,48

2.2 Nawierzchnia

17	KNR 2-31 103-4 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 128,00
18	KNR 2-31 106-3 D-04.02.01 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	1 128,00
19	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	1 128,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 2-31 114-5 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 128,00
21	KNR 2-31 402-4 D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15 31,0*0,07 (45,0+8,0)*0,08 2,17 4,24 6,41	m3	6,41
22	KNR 2-31 402-5 D-08.01.01 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 8,0*0,07 0,56	m3	0,56
23	KNR 2-31 204-5 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu	m2	1 128,00
24	KNR 2-31 204-6 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwalowaniu [R=2;M=2;S=2]	m2	-1 128,00
25	KNR 2-31 403-1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej	m	31,00
26	KNR 2-31 403-7 D-08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	8,00
27	KNR 2-31 404-6 D-08.01.01 Krawężniki kamienne wtopione o wym.15x22 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z odzysku 45,0+8,0 53,00	m	53,00
28	KNR 2-31 511-3 D-05.03.23 Parkingi z kostki brukowej z pasami o odmiennym kolorze - kostka 20x20 szara, pasy grafitowe o gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 128,00
29	KNR 2-31 702-2 D-05.03.23 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	3,00
30	KNR 2-31 703-2 D-05.03.23 Przymocowywanie tablic znaków informacyjnych P18A o powierzchni ponad 0.3 m2	szt	3,00
31	KNR 2-31 703-1 D-05.03.23 Przymocowywanie tabliczek T29 powierzchni do 0.3 m2	szt	3,00
32	KNR 4-01 1206-1 D-05.03.23 Malowanie jednokrotne nawierzchni farbą w kolorze niebieskim - analogia 5,0*3,8*2+5,0*3,6 56,00	m2	56,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-31 706-7 D-05.03.23 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie ręcznie symbol osoby niepełnosprawnej 0,76*3	m2	2,28
34	KNR 2-31 702-3 D-05.03.23 Słupki blokujące	szt	6,00

3 NOWE NAWIERZCHNIE - CHODNIKI**3.1 Roboty ziemne**

35	KNR 2-01 121-2 D-02.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 145,0/10000	ha	0,01
36	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 0,31*145,0 -44,95*0,1	m3	40,45
37	KNR 2-01 301-2 D-01.02.04 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 44,95*0,1	m3	4,50
38	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	44,95
39	Kalkulacja Wykonawcy D-02.01.01 Koszt składowania gruntu 44,95*1,8	t	80,91
40	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	44,95

3.2 Nawierzchnia

41	KNR 2-31 103-4 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	145,00
42	KNR 2-31 106-3 D-04.02.01 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	145,00
43	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	145,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 2-31 114-7 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	145,00
45	KNR 2-31 204-5 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu	m2	145,00
46	KNR 2-31 402-4 D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża - beton C12/15 38,0*0,037	m3 1,41	1,41
47	KNR 2-31 407-3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	38,00
48	KNR 2-31 502-7 Chodniki z płyt kamiennych o gr.3 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku	m2	145,00

4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**4.1 Okładzina gazonów**

49	KNR 4-01 701-1 D-01.02.04 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy wapiennej 18,5+17,5	m2 36,00	36,00
50	KNR 4-01 203-13 D-08.05.00 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego C12/15 - czapek 1,0*0,3+0,8*0,3	m2 0,54	0,54
51	KNR 2-02 2101-1 Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych stosunek dł.obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i gr.do 4 cm	m2	36,00

4.2 Obsługa geodezyjna

52	Kalkulacja wykonawcy Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy nawierzchni jezdni i chodnika (1128,0+145,00)/10000	h 0,13	0,13
----	--	-----------	-------------

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