

PRZEDMIAR ROBÓT
Świętochłowice ul. Chorzowska – chodniki
(prawa i lewa strona ulicy) Etap – II

Nr poz.	Podstawa Opisu robót	Opis robót przedmiaru Nr specyfikacji technicznej Przedmiar	Jedn. miary	Obmiar
---------	----------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------	--------

1. 45110000-1 Roboty rozbiórkowe.

1	2	3	4	5
1.	Kalkulacja Wykonawcy	Przecięcie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na gł.5 cm.	m	15,00
2.	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostek brukowych betonowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. D-01.02.04	m2	3 318,50
1. (130,0+109,0+157,40+283,80+383,0+598,0)+(250,50+21,20+76,80+45,30+479,50+259,00+378,70+146,30)				3 318,50
3.	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płytek bet. o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. D-01.02.04	m2	362,00
4.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu asfaltowego o grubości 3 cm (docelowo 6 cm). D-01.02.04	m2	299,90
1. 235,40+32,0+32,50				299,90
5.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jw. z bet. asfaltowego. Dodatek za dalsze 3 cm. D-01.02.04	m2	299,90
1. 299,90				299,90
6.	KNR 2-31 0805-06-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-01.02.04	m2	524,00
1. 424,0+100,0				524,00
7.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie cieku. D-01.02.04	m3	21,60
1. 0,18*120,0				21,60
8.	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-01.02.04	m	521,15
1. (9,0+3,70+51,80+2,20+8,50+2,50+3,60)+(4,0+3,50+92,0+3,0+3,80+90,50+2,0)+(2,80+9,40+7,70+1,70+7,75+5,40+133,80+6,80+36,90+10,0+8,80)				521,15
9.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. D-01.02.04	m3	20,85
1. 0,04*521,15				20,85
10.	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej. D-01.02.04	m	404,45
1. (90,10+13,20+21,50+33,30+34,0+18,40+42,60)+(18,0+32,0+8,75+58,0+4,60+4,70+6,90+15,0+3,40)				404,45

1	2	3	4	5
11.	KNR 2-06 0809-06	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. D-01.02.04	m	120,00
12.	KNR 2-01 0239-0301	Załadunek ładowarką kołową 2,00 m3 materiałów z rozbiórek (kostka bruk. bet.) z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora, samochodami samowyladowczymi 15-20 t na odl. do 1 km (docelowo do 6 km).	m3	265,48
1. 3318,50*0,08				265,48
13.	KNR 2-01 0214-0303	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 15-20t po drogach utwardzonych.	m3	265,48
1. 265,48				265,48
14.	KNR 2-01 0239-0301-	Załadunek ładowarką kołową 2,00 m3 materiałów z rozbiórek (kostka kamienna) z transportem z miejsca wskazanego przez Inwestora na plac budowy, samochodami samowyladowczymi 15-20 t na odl. do 1 km (docelowo do 6 km.).	m3	52,32
1. 440,61*0,1+82,6*0,1				52,32
15.	KNR 2-01 0214-0303	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 15-20t po drogach utwardzonych.	m3	44,06
16.	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na wysypisko miejskie (w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Odległość odwozu do 1 km (docelowo 5 km).	m3	86,28
1. (362,0*0,05)+(299,90*0,06)+21,60+20,85+(404,45*0,06*0,2)+(120,0*0,08*0,30)				86,28
17.	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów jw. samochodami samowyladowczymi na dalsze 4 km.	m3	86,28
1. 86,28				86,28

2. 4511200-0 Roboty ziemne.

1	2	3	4	5
18.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. D-01.01.01	km	0,80
19.	Kalkulacja Wykonawcy	Ścięcie piłą mechaniczną drzew o śr. 21-30 cm. W wycenie uwzględnić pracę podnośnika montażowego samochodowego hydraulicznego do 12 m. D-09.01.01	szt.	3,00
20.	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne wykonanie poprzecznych przekopów kontrolnych, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. D-02.01.01	m	100,00
21.	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych jw. Grunt kategorii IV. D-02.01.01	m	100,00
22.	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne (30%) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km (docelowo 5 km) wysypisko miejskie (w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Grunt kategorii IV. D-02.01.01	m3	261,00
1. ((4350,07*0,28)-(4350,07*0,08))*0,30				261,00

1	2	3	4	5
23.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 (70%) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, (docelowo 5 km) na wysypisko miejskie (w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Grunt kategorii III-IV. D-02.01.01	m3	609,01
1. ((4350,07*0,28)-(4350,07*0,08))*0,70				609,01
24.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV.	m3	870,01
1. (4350,07*0,28)-(4350,07*0,08)				870,01
25.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych . D-03.02.01	szt.	9,00
26.	KNR 2-31 I1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych i podniesienie okienek piwnicznych. D-03.02.01	szt.	81,00
1. 9,0+72,0				
27.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych. D-03.02.01	szt.	55,00
28.	KNR 2-31 I1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych. D.-03.02.01	szt.	42,00
29.	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim zadarniowanym, pobocze. D-09.01.01	m2	198,00
30.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie zieleńców przy grubości warstwy humusu 5 cm. D-09.01.01	m2	198,00

3. 45233330-1 Podbudowy i krawężniki.

1	2	3	4	5
31.	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV. D-04.01.01	m2	4 350,07
1. 2702,95+493,85+166,20+964,61+22,46				4 350,07
32.	KNR2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (beton żwirowy B-15). Wymiary ławy 32x15+15x15 cm. D-08.01.01	m3	62,55
1. 0,071*(174,45+706,55)				62,55
33.	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (beton żwirowy B-15). Wymiary ławy 35x15+15x15 cm. D-08.01.01	m3	7,01
1. 0,075*93,5				7,01
34.	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (beton żwirowy B15). Wymiary ławy 40x15+15x15 cm. D-08.01.01	m3	38,34
1. 0,083*461,85				38,34
35.	KNR 2-31 I0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej -peron tramwajowy. D-08.01.01	m	93,50
1. 32,50+61,0				93,50

1	2	3	4	5
36.	KNR 2-31 I0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-08.01.01	m	174,45
1. (3,70+26,0+3,55+3,55+7,30+(2*3,55)+8,45+3,5 5+11,0+3,55+3,55+42,40+3,55+26,90+3,55+ 16,75)				174,45
37.	KNR 2-31 I0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-08.01.01	m	461,95
1. (5,35+7,70+62,70+19,40+10,50+9,10)+(16,0+24 ,60+30,90+6,75+32,20+56,10+86,80+36,90+7,5 5+14,10)+(8,0+12,40+1,40+3,0+1,50+7,80+ 1,20)				461,95
38.	KNR 2-31 I0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku (str. prawa). D-08.01.01	m	706,55
1. (62,40+60,0+3,50+4,0+13,50+9,90)+(95,0+95,0 +4,0+8,0+10,0)+138,0+20,0+22,0+(3,70+19,0+ 2,50)+(3,10+48,0+3,50)+(3,55+74,35+3,55)				706,55
39.	KNR 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin piaskiem. D.-08.01.01	m	186,55
1. (3,60+5,0+2,50+4,0+14,80+2,0+11,65+7,0+ 2,50+2,50+2,50+2,50)+6,55+23,0+(17,30+ 17,40+11,90+10,70+11,60+11,90+5,65+10,0)				186,55
40.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0.075/ 31.5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm . D- 04.04.02	m2	4 350,07

4. 45233222-1 Chodniki, miejsca postojowe i zjazdy.

1	2	3	4	5
41.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm behaton, szarej, układanej na podsypce piaskowej - chodniki. D-08.02.02	m2	2 702,95
1. (147,50+145,70+514,0+80,0+49,0+110,40)+(18 1,0+251,75+35,0+43,20+462,0+244,40+327,0+1 12,0)				2 702,95
42.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm behaton, szarej, układanej na podsypce piaskowej (str. prawa). D-08.02.02	m2	493,85
1. 200,85+293,0				493,85
43.	KNR 2-31 I0511-0401	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafitowej) o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej - zjazdy. D.-08.02.02	m2	166,20
1. 16,30+17,50+21,50+38,50+32,0+40,40				166,20
44.	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kamienna wys. 10 cm z odzysku) - miejsca postojowe. D-05.03.01	m2	964,61
1. (71,25+24,45+24,30+34,10+109,70+70,50+45,0) +(125,60+190,71+70,0+46,0+101,0+52,0)				964,61

1	2	3	4	5
45.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm holland, szarej, układanej na podsypce piaskowej (między torowiskiem i peronem na szer. 40 cm). D-08.02.02	m2	22,46
1. (28,0*0,40)+(28,15*0,40)				22,46
46.	KNR 2-31 0302-05	Ciek - odwodnienie podłużne z kostki kamiennej wys. 10 cm z odzysku. D-05.03.01	m2	82,60
1. 82,60				82,60

5. 45 Wiata przystankowa

1	2	3	4	5
47.	Kalkulacja Wykonawcy	Ustawienie wiaty przystankowej "granat"	szt.	1,00

6. 45 Pomiary geodezyjne - powykonawcze.

1	2	3	4	5
48.	Kalkulacja Wykonawcy	Pomiary powykonawcze - geodezyjny operat powykonawczy.	km	0,80

Podstawa opracowania:

KNR : 2-01, 2-06, 2-21, 2-31, 4-01

i kalkulacja Wykonawcy

Chorzów sierpień 2012r