

PRZEDMIAR ROBÓT

Parking od szczytu budynku 12 – 14
przy ul. Jodłowej w Świętochłowicach.

Nr pozycji	Podstawa Opisu robót	Opis robót przedmiaru Nr specyfikacji technicznej Przedmiar	Jedn. miary	Ilość
------------	----------------------	---	-------------	-------

1. 45110000-1 Roboty rozbiórkowe.

1	2	3	4	5
1.	Kalkulacja Wykonawcy	Przecięcie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na gł. 5 cm, początek opracowania. D-01.02.04 krotność= 1,00	m	44,50
2.	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. D-01.02.04 krotność= 1,00	m	20,00
3.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. D-01.02.04 krotność= 1,00	m3	0,80
1. 20,0*0,04				0,80
4.	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej. D-01.02.04 krotność= 1,00	m	23,50
5.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (docelowo 5 cm). D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	44,46
6.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 2 cm. D-01.02.04 krotność= 2,00	m2	44,46
1. 44,46				44,46
7.	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na wysypisko miejskie w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Odległość odwozu do 1 km (docelowo 7 km). krotność= 1,00	m3	4,21
1. 20,0*0,15*0,30+0,8+23,50*0,06*0,20+44,46*0,05				4,21
8.	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów jw. samochodami samowyladowczymi na dalsze 6 km. krotność= 6,00	m3	4,21
1. 4,21				4,21

2. 45111200-0 Roboty ziemne.

1	2	3	4	5
9.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. D-01.01.01 krotność= 1,00	km	0,10
10.	Kalkulacja Wykonawcy	Zdjęcie darni z zieleńca na odkład (z powierzchni przy górcie saneczkowej). D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	97,50
1. 15,0*6,5				97,50

1	2	3	4	5
11.	KNR 2-01 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy trawy z humusem na odkład (do ponownego zabudowania) poza granice robót ziemnych. Grubość warstwy 5 cm. Studzienki urządzeń podziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem. D-02.01.01 krotność= 1,00	m2	804,00
1. (18,5*14,0+21,5*12,0+28,0*4,0+12,0*31,0)- (19,0*3,5+22,0*1,5+15,0*6,5)				804,00
12.	KNR 2-01 3114-06	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych. D-08.01.01 krotność= 1,00	szt.	4,00
13.	KNR 2-01 0701-0303	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 krotność= 1,00	m	81,00
1. 2*5,0+1*9,0+4*3,0+2*25,0				81,00
14.	KNR 2-01 0704-0304	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych jw. Grunt kategorii IV. D-02.01.01 krotność= 1,00	m	81,00
15.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, (docelowo 7 km) do wbudowania w nasyp i na wysypisko . Ilość wg tabeli obl. robót ziemnych. Grunt kategorii III-IV. D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	73,20
1. 122,0-48,8				73,20
16.	KNR 2-01 0311-03	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kategorii IV. Ilość - wg tabeli obl. robót ziemnych. D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	48,80
1. 122,0*0,40				48,80
17.	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii III-IV. Ilość- wg tabeli obl. robót ziemnych. D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	58,40
1. 107,2-48,8				58,40
18.	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypu ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV. Ilość - wg tabeli obl. robót ziemnych. D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	107,20
19.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t na dalsze 6 km (w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Ilość - wg tabeli obl. robót ziemnych. krotność= 6,00	m3	14,80
1. 21,3-6,5				14,80
20.	Kalkulacja Wykonawcy	Założenie rur dwudzielnych "AROT" typ A 110 PS na kablu telekomunikacyjnym przebiegającym pod parkingiem. Ręczne odkopanie kabli na gł. do 50 cm. D-02.01.01 krotność= 1,00	m	20,00
21.	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim zadarniowanym. D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	98,60

1	2	3	4	5
	1.	5,0*4,0+3,0*4,5+93,0*0,7		98,60
22.	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie powierzchni skarp i pochylenia terenu za skarpami. Grunt kategorii IV. D-02.01.01 krotność= 1,00	m2	355,10
	1.	(34,0*1,7)+(18,0*1,8)+(12,5*2,0)+(12,0*4,2+8,0*11,0+7,0*14,5)		355,10
23.	KNR 2-01 0509-01	Darniowanie skarpy i pochylenia terenu (przed górką saneczkową) w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szerokości 20 cm, przy wymiarach kwadratów 0,75x0,75 m w osiach pasów (darń z odzysku - na 170 m2, resztę zakupić). D-02.01.01 krotność= 1,00	m2	355,10
24.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie zielenców jw. przy grubości warstwy humusu 3 cm. D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	98,60

3. 45233330-1 Podbudowy

1	2	3	4	5
25.	KNR 2-31 0103-02	Ręcznie profilowanie z zagęszczeniem mechanicznym, podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV. D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	643,36
	1.	507,05+23,12+54,39+58,80		643,36
26.	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obramowanie nawierzchni ażurowej). D-08.03.01 krotność= 1,00	m	24,70
27.	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik). D08.03.01 krotność= 1,00	m	31,05
	1.	9,20+21,85		31,05
28.	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki betonowe o wym. 35x15+15x15 cm oraz wypełnienie szczeliny między krawężnikami i krawędzią jezdni ul. Szkolnej (beton żwirowy B15). D-08.01.01 krotność= 1,00	m3	13,59
	1.	(110,26+71,0)*0,075		13,59
29.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-08.01.01 krotność= 1,00	m	110,26
	1.	19,86+2*11,80+2*30,40+6,0		110,26
30.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe zwykle wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-08.01.01 krotność= 1,00	m	71,00
	1.	2*2,05+2*28,90+2*4,55		71,00
31.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0.075/63 mm pod nawierzchnie, drogi dojazdowej, miejsc postojowych i placu do zawracania, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 23 cm). D- 04.04.02 krotność= 1,00	m2	565,85
	1.	15,10*28,90+70,66+58,80		565,85

1	2	3	4	5
32.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego 0.075/63 mm jw. Dodatek za dalsze 8 cm grubości warstwy ponad 15 cm. D-04.04.02 krotność= 8,00	m2	565,85
1. 565,85				565,85
33.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0.075/31.5 mm, pod nawierzchnię chodnika, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. D- 04.04.02 krotność= 1,00	m2	54,39
1. 20,78+33,61				54,39

4. 45233252-2 Nawierzchnie.

1	2	3	4	5
34.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm holland, szarej, układanej na podsypce piaskowej - ścieki + chodniki . D-05.03.23 krotność= 1,00	m2	100,63
1. 23,12+(28,9*4*0,2)+(20,78+33,61)				100,63
35.	KNR 2-31 0511-0401	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, holland czerwonej, układanej na podsypce piaskowej - zjazd z ul. Jodłowej. D-05.03.23 krotność= 1,00	m2	58,80
36.	Kalkulacja Wykonawcy	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10cm na podsypce piaskowej gr. 2 cm z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem mieszką traw - jezdni, miejsca postojowe i plac do zawrócenia. D-05.03.03a krotność= 1,00	m2	398,53
1. 15,10*28,90+70,66-108,52				398,53

5. 45 Pomiary geodezyjne - powykonawcze.

1	2	3	4	5
37.	Kalkulacja Wykonawcy	Pomiary powykonawcze - geodezyjny operat powykonawczy. GG-00.12.01 krotność= 1,00	km	0,10

Podstawa opracowania:

KNR : 2-01, 2-21, 2-31, 4-01
i kalkulacja Wykonawcy

Chorzów maj 2011r