

Kosztorysowanie-Nadzór budowlany
Eugeniusz Kozak
ul. 70/91 B-B
43-400 CIESZYN ul. Głęboka 45
tel. 521-530
Regon 070273002 NIP 548-136-93-70

Przedmiar inwestorski

na zagospodarowanie otoczenia szkoły

Obiekt : sala gimnastyczna z zapleczem
szatniowym

Adres : Szkoła Podstawowa nr 6 w Ustroniu -
Nierodzimiu

Inwestor : Urząd Miejski w Ustroniu

Uwaga : roboty nieprzewidziane należy rozliczyć kosztorysem
powykonawczym.

Opracował :

 Kosztorysowanie-Nadzór budowlany
Eugeniusz Kozak
upr. bud. 70/91 B-B
43-400 CIESZYN ul. Głęboka 45
tel. 521-530
Regon 070273002 NIP 548-136-93-70

kwiecień 2006 r.

ELEMENT 1 :

LIKWIDACJA SCHODOW ZEWNETRZNYCH I ROZBIORKA SMETNIKA

- | | | |
|------------------------------|--|--------------|
| 1. KNR 0401
TAB. 0354 050 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²
$(1,00 \times 2,00 + 1,50 \times 1,30) =$ | 3.950 [M2] |
| 2. KNR 0401
TAB. 0304 010 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/
$(3,95 \times 0,51) =$ | 2.015 [M3] |
| 3. KNR 0401
TAB. 0711 030 | Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap. /wap. gasz/ na ścianach płaskich, słupach prostokat. na podłożu z cegły, pustaków ceram. gazo- i pianob. jedno miejsce-5m ²
$3,95 \times 2 =$ | 7.900 [M2] |
| 4. KNR 0401
TAB. 0354 150 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych - DASZEK STALOWY | 4.000 [SZT.] |
| 5. KNR 0401
TAB. 0354 140 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady | 6.000 [SZT.] |
| 6. KNNR 3
TAB. 0301 020 | Rozbiórka konstrukcji smietnika z cegły na zaprawie cementowej
$(0,56 \times 0,27 \times 2) \times 2,13 + (0,27 \times 0,27 \times 2) \times 2,13 + (3,02 \times 2) \times 1,90 \times 0,12 + (3,55 \times 1,90 \times 0,12) =$ | 3.141 [M3] |
| 7. KNR 0401
TAB. 0212 010 | Rozbiórka konstrukcji podłoża betonowego- niezbrojonego o grubości do 15 cm
$(3,02 \times 3,89 \times 0,10) =$ | 1.175 [M3] |
| 8. KNNR 2
TAB. 1201 030 | Ubitie uzyskanego gruzu - likwidacja schodów zewnętrznych
$1,35 + 3,141 + 1,175 =$ | 5.666 [M3] |
| 9. KNNR 2
TAB. 1201 010 | Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego w miejscu zlikwidowanych schodów
$(1,10 \times 2,13) \times 0,1 =$ | 0.234 [M3] |

ELEMENT 2 :

NAWIERZCHNIE DROG I BOISKA

- | | | |
|-----------------------------|--|-------------|
| 10. KNNR 6
TAB. 0403 030 | Krawężniki betonowe drogowe (rys. ozn. 7.) wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej
$6,00 + 62,00 + 27,00 + 4,71 + 5,50 =$ | 105.210 [M] |
| 11. KNNR 6
TAB. 0404 010 | Obrzeża trawnikowe (rys. ozn. 18) wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową
$15,00 + 4,00 + 6,00 + 6,50 + 2,60 + 1.50 =$ | 35.600 [M] |
| 12. KNNR 6 | Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 25 cm, na całej | |

TAB. 0101 090	szerokosci w gruntach kategorii III-IV (15,00*4,00+9,00*3,00)+(3,14*3,00*3,00*0,25+15.57*0,60+2,90*3,00+2,60*1,40) =	115.747 [M2]
13. KNNR 6 TAB. 0204 010	Nawierzchnia z drobnego klinca - podbudowa gr 10 cm	115.747 [M2]
14. KNNR 6 TAB. 0204 060	Nawierzchnia z drobnego klinca - warstwa gorna gr 15 cm	115.747 [M2]
15. KNNR 6 TAB. 0101 090	Koryta wykonywane recznie, o glebokosci 45 cm, na calej szerokosci jezdni i chodnikow, w gruntach kategorii III-IV (rys ozn 5) (30,00*4,00+0,50*0,50*0,50*2+4,50*6,00+8,90*1,40+20,40*1,40+3,10*1,40+7,50*7,00+4,40*4,20+2,80*3,60) =	273.670 [M2]
16. KNNR 6 TAB. 0104 040	Mechaniczne wykonanie i zageszczanie warstwy odsaczajacej, grubosc warstwy po zageszczeniu 15 cm	273.670 [M2]
17. KNNR 6 TAB. 0113 030	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa lamanego, grubosc warstwy po zageszczeniu 22 cm	273.670 [M2]
18. KNNR 6 TAB. 0308 010	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiazaca, grubosc warstwy po zageszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	273.670 [M2]
19. KNNR 6 TAB. 0309 020	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa scieralna, grub. warstwy po zageszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	273.670 [M2]
20. KNNR 6 TAB. 0806 020	Rozebranie kraweznikow betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (rys. ozn. 21) 28,00+13,00+20,80+9,20+7,00 =	78.000 [M]
21. KNNR 6 TAB. 0107 020	Wyrownywanie istniejacej podbudowy porozbiorce kraweznika - tluczniem 78,00*0,30*0,30 =	7.020 [M3]
22. KNNR 4 TAB. 1424 030	Studzienki sciekowe uliczne betonowe deszczow o srednicy 500 mm	2.000 [SZT.]
23. KNNR 6 TAB. 1305 030	Regulacja pionowa studzienek dla urzadzen podziemnych, objetosc betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 (2*3,14*0,07*0,45)*6 =	1.187 [M3]
24. KNNR 4 TAB. 1308 010	Kanaly z rur PVC. Rurociagi PVC o srednicy zewnetrznej 110 mm, laczone na wcisk 2,00*3 =	6.000 [M]
25. KNNR 4 TAB. 2016 010	Kratki stalowe sciekowe prostokatne o wymiarach 40x40 cm	1.000 [SZT.]
26. KNR 0231	Odwodnienie liniowe ACO	

TAB. 0606 040

32.500 [M]

27. KNNR 6
TAB. 0309 030

Naw z mieszanek mineralno-asfalt. warstwa scieralna, grub.
warstwy po zageszcze, 6 cm. Warstwa spadku z asfaltu na
boisku (rys. ozn. 19)
 $20,40 \times 12,80 + 7,00 \times 3,80 =$

287.720 [M2]

28. KNNR 6
TAB. 0108 010

Reczne wyrownywanie istniejacej podbudowy mieszanka
mineralno-asfaltowa, chodnika (rys. ozn. 2)
 $(1,88 \times 15,00 + 2,09 \times 22) \times 0,03 \times 2,4 =$

5.341 [T]

ELEMENT 3 :
LAWKI29. KNR 0221
TAB. 0607 020

Lawki parkowe z prefabrykatow zelbetowych z obudowa
drewniana siedzeniowa
 $6 \times 1,80 =$

10.800 [M]

ELEMENT 4 :
OGRODZENIE30. KNNR 1
TAB. 0307 020

Wykopy liniowe szerokosci 0,8-2,5 m i glebokosci do 1,5 m o
scianach pionowych w gruntach suchych z recznym wydoby.
urobku. Grunt kateg. III-IV - pod ogrodzenie
 $5,94 \times 0,25 \times 0,85 + 9,06 \times 0,15 \times 0,10 =$

1.398 [M3]

31. KNR 0202
TAB. 0201 010

Fundament pod ogrodzenie
 $5,94 \times 0,25 \times 0,85 + 9,06 \times 0,15 \times 0,25 + 0,28 \times 0,25 \times 0,25 \times 2 =$

1.637 [M3]

32. KNNR 2
TAB. 1201 030

Podklady z piasku gr 10 cm
 $9,06 \times 0,2 \times 0,1 =$

0.181 [M3]

33. KNR 0202
TAB. 0208 050

Slupy zelbetowe prostokatne o wysokosci do 4 m i stosunku
deskowanego obwodu do przekroju do 20 m/m².
 $0,28 \times 0,25 \times 1,80 \times 6 =$

0.756 [M3]

34. KNR 0202
TAB. 0219 050

Czapki betonowe naslupach
 $0,38 \times 0,35 \times 6 =$

0.798 [M2]

35. KAT Kalk
TAB. . in d.

Brama z siatki w ramce
 $4,00 \times 1,65 =$

6.600 [m2]

36. KAT Kalk
TAB. ind .

Furtka z siatki w ramce
 $1,10 \times 1,65 =$

1.815 [m2]

37. KNNR 2
TAB. 1604 070

Ogrodzenie z siatki w ramach. Osadzenie przesel z siatki w
ramkach z ksztaltownika
 $(9,06 - 0,28 \times 3) \times 1,5 =$

12.330 [M2]

ELEMENT 5 :
PAEKING

38. KNNR 6

Koryta o glebokosci 30 cm, wykonywane na poszerzeniach

TAB. 0102 030	jezdni lub chodnikow, w gruntach kategorii II-IV 6,84*24,30 =	166.212 [M2]
39. KNNR 6 TAB. 0403 010	Krawezniki betonowe wystajace o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem law z pospolki, na podsypce piaskowej 6,84*2+24,30 =	37.980 [M]
40. KNNR 6 TAB. 0104 010	Mechaniczne zageszczanie warstwy odsaczajacej, grubosc warstwy po zageszczeniu 10 cm, przy uzyciu walca wibracyjnego	166.212 [M2]
41. KNNR 6 TAB. 0107 020	Mechaniczne wyrownywanie istniejacej podbudowy tluczniem kamiennym sortowanym, grubosc warstwy ponad 10 cm 166,212*0,25 =	41.553 [M3]
42. KNNR 6 TAB. 0502 030	Parking z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm, szarej, ukladane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypelniane piaskiem	166.212 [M2]
43. KNNR 6 TAB. 0703 010	Bariery ochronne stalowe jednostronne na slupkach	24.300 [M]