

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*2,00+1,50*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 suchogaszona/
(3,95*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*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 | Rozbiorka konstrukcji smietnika z cegły na zaprawie cementowej
(0,56*0,27*2)*2,13+(0,27*0,27*2)*2,13+(3,02*2)*1,90*0,12+
(3,55*1,90*0,12) = | 3.141 [M3] |
| 7. KNR 0401
TAB. 0212 010 | Rozbiorka konstrukcji podłoża betonowego- niezbrojonego o grubości do 15 cm
(3,02*3,89*0,10) = | 1.175 [M3] |
| 8. KNNR 2
TAB. 1201 030 | Ubicie 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*2,13)*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	Naw z mieszanek mineralno-asfalt. warstwa scieralna, grub. warstwy po zageszcze, 6 cm. Warstwa spadku z asfaltu na boisku(rys. ozn. 19)	
TAB. 0309 030	$20,40 \times 12,80 + 7,00 \times 3,80 =$	287.720 [M2]
28. KNNR 6	Reczne wyrownywanie istniejacej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa, chodnika (rys. ozn. 2)	
TAB. 0108 010	$(1,88 \times 15,00 + 2,09 \times 22) \times 0,03 \times 2,4 =$	5.341 [T]
ELEMENT 3 :		
LAWKI		
29. KNR 0221	Lawki parkowe z prefabrykatow zelbetowych z obudowa drewniana siedzeniowa	
TAB. 0607 020	$6 \times 1,80 =$	10.800 [M]
ELEMENT 4 :		
OGRODZENIE		
30. KNNR 1	Wykopy liniowe szerokosci 0,8-2,5 m i glebokosci do 1,5 m o scianach pionowych w gruntach suchych z recznym wydobyciem urobku. Grunt kateg. III-IV - pod ogrodzenie	
TAB. 0307 020	$5,94 \times 0,25 \times 0,85 + 9,06 \times 0,15 \times 0,10 =$	1.398 [M3]
31. KNR 0202	Fundament pod ogrodzenie	
TAB. 0201 010	$5,94 \times 0,25 \times 0,85 + 9,06 \times 0,15 \times 0,25 + 0,28 \times 0,25 \times 2 =$	1.637 [M3]
32. KNNR 2	Podklady z piasku gr 10 cm	
TAB. 1201 030	$9,06 \times 0,2 \times 0,1 =$	0.181 [M3]
33. KNR 0202	Slupy zelbetowe prostokatne o wysokosci do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 m/m2.	
TAB. 0208 050	$0,28 \times 0,25 \times 1,80 \times 6 =$	0.756 [M3]
34. KNR 0202	Czapki betonowe naslupach	
TAB. 0219 050	$0,38 \times 0,35 \times 6 =$	0.798 [M2]
35. KAT Kalk	Brama z siatki w ramce	
TAB. . in d.	$4,00 \times 1,65 =$	6.600 [m2]
36. KAT Kalk	Furtka z siatki w ramce	
TAB. ind .	$1,10 \times 1,65 =$	1.815 [m2]
37. KNNR 2	Ogrodzenie z siatki w ramach. Osadzenie przesel z siatki w ramkach z ksztaltownika	
TAB. 1604 070	$(9,06 - 0,28 \times 3) \times 1,5 =$	12.330 [M2]