

**PRZEDMIAR ROBÓT IZOLACJI PIONOWEJ FUNDAMENTÓW
w budynku przy ul. W. Stwosza 22 w Bielsku – Białej.**

1. Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV
 $2 \times (11,35 \times 1,60 \times 0,80) = 29,056$
 $35,16 \times 1,60 \times 0,80 = 45,005$
 $(35,16 + 2 \times 1,24 + 2 \times 1,20 + 2 \times 0,65) \times 1,60 \times 0,80 = 52,915$
razem : **126,98 m³**
2. Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV
przedmiar: wg poz.1
 $2 \times (11,35 \times 1,20 \times 0,80) = 21,792$
 $35,16 \times 1,20 \times 0,80 = 33,754$
 $(35,16 + 2 \times 1,24 + 2 \times 1,20 + 2 \times 0,65) \times 1,20 \times 0,80 = 39,686$
razem : **95,23 m³**
3. Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szer. do 1,5 m na głęb. do 3 m
 $(35,16 + 2 \times 11,35) \times 1,80 = 104,148$
 $(35,16 + 2 \times 1,24 + 2 \times 1,20 + 2 \times 0,65) \times 1,80 = 74,412$
razem : **178,56 m²**
4. Podsyпка filtracyjna z przygotowaniem kruszywa ze żwiru lub pospółki
przedmiar: wg poz.1 i 2
 $126,98 - 95,23 =$
31,75 m³
5. Drenaż rurowy jednorzędowy z uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur drenarskich dn = 100 mm.
 $35,16 + 2 \times 11,35 = 57,86$
 $35,16 + 2 \times 1,24 + 2 \times 1,20 + 2 \times 0,65 = 41,34$
4 podłączenia do studzienek $4 \times 2,0 = 8,0$
razem: **107,20 m**
6. Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km grunt kat. IV
przedmiar : jak w poz.4
31,75 m³
7. Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi – na każdy następny km. Dopłata za 9 km.
przedmiar: jak w poz.6
31,75 m³
8. Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia-gruntowanie.
 $(35,16 + 2 \times 11,35) \times 1,60 = 92,576$
 $(35,16 + 2 \times 1,24 + 2 \times 1,20 + 2 \times 0,65) \times 1,60 = 66,144$
razem : **158,72 m²**

9. Uszczelnienie masą SUPERFLEX – 10 powierzchni pionowych
przedmiar: jak w poz. 8
158,72 m2
10. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekka – przyklejenie płyt styropianowych grub. 5 cm na ścianach
przedmiar: jak w poz. 9
158,72 m2
11. Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w 1 miejscu ponad 5 m2. Dopłata za 20 mm.
przedmiar: jak w poz. 10
158,72 m2
12. Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych.
 $(35,16 + 11,35) \times 0,50 = 23,255$
 $(35,16 - 1,80 - 3,33) \times 0,50 = 15,015$
razem :
38,27 m2
13. Chodnik z płyt betonowych nowych o wym. 50 x 50 x 7 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.
ściana szczytowa od strony ul. Krzywoustego
 $(11,35 + 2 \times 0,50) \times 0,50 =$
6,20 m2
14. Chodnik z płyt betonowych o wym. 50 x 50 x 7 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Przyjęto 50% nowych, a 50% płyt z odzysku.
przedmiar: wg poz. 12
38,27 m2
15. Rozebranie obrzeży o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce piaskowej.
 $35,16 + 11,35 = 46,51$
 $(35,16 - 3,33 - 3,39 - 1,80) = 26,64$
razem :
73,20 m
16. Rowki pod krawężniki ławy krawężnikowe o wym. 20 x 20 cm w gruncie kat. III – IV.
przedmiar: pod obrzeże nowego chodnika od strony ul. Krzywoustego
12,35 m
17. Obrzeża betonowe o wym. 30 x 8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.
przedmiar: jak w poz. 16
12,35 m
18. Obrzeża betonowe o wym. 30 x 8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.

- Przyjęto 50% nowych obrzeży, reszta z odzysku.
przedmiar: wg poz.15 **73,20 m**
19. Przebicie otworów o pow. do 0,05 m² w elementach z betonu żwirowego o gr. 10 cm do studzienek istniejących. **4 sztuki**
20. Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach – otwór o pow. do 0,10 m² przy głębokości do 10 cm. **4 sztuki**
21. Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kłeliowych d=150 mm w wykopie.
przedmiar : odpływy od rur spustowych do studzienek 2,30 + 2,80 + 2,60 + 2,90 = **10,60 m**
22. Podłoga z materiałów sypkich o grubości 10 cm.
10,60 x 0,80 = **8,48 m²**
23. Kanały z rur PVC na wcisk o średnicy 160 mm.
przedmiar : jak w poz.21 **10,60 m**
24. Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem. **4 kpl**
25. Studzienka ściekowa uliczna rewizyjna PVC d= 400 mm bez osadnika i bez syfonu do odprowadzenia wód z drenażu. **4 sztuki**
26. Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie o głębokości 20 cm w gruncie kat. III – IV.
ściana szczytowa od strony ul. Krzywoustego
 $11,35 + 2 \times 1,0 =$ **13,35 m**
27. Podsyпка cementowo- piaskowa zagęszczona ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3 cm.
przedmiar: jak w poz.26
 $13,35 \times 0,40 =$ **5,34 m²**
28. Ścieki z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo- piaskowej. **13,35 m**
29. Rozbiórtka elementów konstrukcji cementowych niezbrojonych o grub. Ponad 15 cm. Rozbiórtka muru wokół okna pralni.
 $2 \times (0,65 \times 0,30 \times 1,10) + 1,20 \times 0,25 \times 1,10 =$ **0,759 m³**
30. Demontaż kraty stalowej o pow. do 1 m² przy oknie do pralni. **1 sztuka**
31. Deszkowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ścian koło okna do pralni.
 $(2 \times 0,40 + 1,20) \times 1,20$
 $(2 \times 0,60 + 1,60) \times 1,20$
razem : **5,76 m²**

32. Uzupelnienie w elementach konstrukcyjnych z betonu monolitycznego – elementy niezbrojone - ściany o grub. do 20 cm.
 $(2 \times 0,40 + 1,60) \times 0,20 \times 1,20 =$
Obsadzenie w ścianach z betonu krat stalowych (bez kosztu kraty).Krata istniejąca z demontażu.
0,576 m3
1 sztuka
34. Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji żwiro betonowych.
przedmiar: wg poz.29
0,759 m3
35. Dopłata za przewóz na dalsze 9 km.
przedmiar: jak w poz.34
0,759 m3
36. Opłata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku.
przedmiar :
ziemia wg poz.1 i 2 oraz 26
 $(126,98 - 95,23) \times 1,6 = 50,8$
gruz wg poz.29
 $0,759 \times 2,3 = 1,746$
razem :
52,55 t
37. Wybranie gruzu i zabetonowanie zbędnego otworu na ścianie szczytowej od strony północnej o wymiarach 1,20 x 1,10 x 11,20 głęb. Głęb. przyjęto szacunkowo.
całość :
1

UPRAWNIENIOWY
Technik Budowlany
Nr ewid. 40771B-B
Henryk Ścieszka