

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|--|------|---------|-------|
| KOSZTORYS: Remont schodów wejściowych z dojściem pieszym do budynku, ul. Piaskowa 7 w Wałbrzychu | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające | | | |
| 1 d.1 | wycena indywidualna | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji | m2 | | |
| | | 1 | m2 | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - ciąg piesz | m3 | | |
| | | $0,15 * (2,51 * 3,58 + 1,07 * (1,80 + 1,05) / 2)$ | m3 | 1,58 | |
| | | | | RAZEM | 1,58 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody terenowe | m3 | | |
| | | $2,51 * (1,90 * 0,20 + 5 * 0,34 * 0,15 / 2)$ | m3 | 1,27 | |
| | | | | RAZEM | 1,27 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0802-05 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - ciąg piesz, schody | m2 | | |
| | | $(2,51 * 3,58 + 1,07 * (1,80 + 1,05) / 2) + 2,51 * 1,90$ | m2 | 15,28 | |
| | | | | RAZEM | 15,28 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0349-04 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - mur oporowy do poziomu ścian fundamentowych | m3 | | |
| | | $(3,58 * (0,90 + 0,95) / 2 + 1,98 * (0,95 + 0,15) / 2) * 0,51$ | m3 | 2,24 | |
| | | | | RAZEM | 2,24 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 1306-01 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0331-08 | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 0,90 | m | 0,90 | |
| | | | | RAZEM | 0,90 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,03 | m3 | 0,03 | |
| | | poz.2 | m3 | 1,58 | |
| | | poz.3 | m3 | 1,27 | |
| | | poz.4 * 0,15 | m3 | 2,29 | |
| | | poz.5 | m3 | 2,24 | |
| | | | | RAZEM | 7,41 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km | m3 | | |
| | | Krotność = 8 | | | |
| | | poz.8 | m3 | 7,41 | |
| | | | | RAZEM | 7,41 |
| 10 d.1 | cena zakładowa | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.9 * 1,8 | t | 13,34 | |
| | | | | RAZEM | 13,34 |
| 2 | | Roboty remontowe | | | |
| 11 d.2 | KNR-W 2-01 0306-01 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wzdłuż ścian fundamentowych muru oporowego i schodów | m3 | | |
| | | $(3,58 + 1,98) * (0,90 + 0,85) / 2 * 0,80 * 2$ | m3 | 7,78 | |
| | | | | RAZEM | 7,78 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 12 d.2 | KNR-W 2-01 0317-01 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu | m2 | | |
| | | $(3,58 + 1,98) * (0,90 + 0,85) / 2 * 2$ | m2 | 9,73 | |
| | | | | RAZEM | 9,73 |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m | m2 | | |
| | | poz.11 | m2 | 7,78 | |
| | | | | RAZEM | 7,78 |
| 14 d.2 | KNR-W 4-01 0601-03 | Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego - fundamenty po rozbiórce muru oporowego pod ciągiem pieszym | m2 | | |
| | | $(3,58 + 1,98) * 0,38$ | m2 | 2,11 | |
| | | | | RAZEM | 2,11 |
| 15 d.2 | KNR-W 4-01 0623-03 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego-ściany fundamentowe murku oporowego | m2 | | |
| | | $(3,58 + 1,98) * (0,90 + 0,85) / 2 * 2 + 0,85 * 0,38$ | m2 | 10,05 | |
| | | | | RAZEM | 10,05 |
| 16 d.2 | KNR 0-29 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - ściany fundamentowe | m2 | | |
| | | poz.15 | m2 | 10,05 | |
| | | | | RAZEM | 10,05 |
| 17 d.2 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno Disperbit.- pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | poz.16 | m2 | 10,05 | |
| | | | | RAZEM | 10,05 |
| 18 d.2 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - druga i nast.warstwa | m2 | | |
| | | poz.17 | m2 | 10,05 | |
| | | | | RAZEM | 10,05 |
| 19 d.2 | NNRNKB 202 0136-02 analogia | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany muru oporowego | m3 | | |
| | | $(3,58 * (1,00 + 1,05) / 2 + 1,98 * (1,05 + 0,15) / 2) * 0,38$ | m3 | 1,85 | |
| | | | | RAZEM | 1,85 |
| 20 d.2 | KNR-W 4-01 0324-01 analogia | Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 21 d.2 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | poz.4 + $(1,50 + 2,11) * 1,50$ | m2 | 20,70 | |
| | | | | RAZEM | 20,70 |
| 22 d.2 | KNNR 6 0106-02 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | poz.21 | m2 | 20,70 | |
| | | | | RAZEM | 20,70 |
| 23 d.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.22 | m2 | 20,70 | |
| | | | | RAZEM | 20,70 |
| 24 d.2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 4,60 + 1,50 | m | 6,10 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 6,10 |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | poz.24 * 0,3 * 0,3 | m3 | 0,55 | |
| | | | | RAZEM | 0,55 |
| 26 d.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | poz.24 | m | 6,10 | |
| | | | | RAZEM | 6,10 |
| 27 d.2 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na płycie betonowej gr. 15cm | m3 | | |
| | | $0,15 * 1,98 * 2,51 + 2,51 * 0,33 * 0,12 / 2 * 7 + 0,40 * 2 * 0 / 35 * 0,15 / 2 * 7$ | m3 | 1,09 | |
| | | | | RAZEM | 1,09 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-02 1116-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | 2,51 * 1,98 | m2 | 4,97 | |
| | | | | RAZEM | 4,97 |
| 29 d.2 | KNR 4-01 0214-04 | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 | m3 | | |
| | | poz.27 | m3 | 1,09 | |
| | | | | RAZEM | 1,09 |
| 30 d.2 | KNR 4-01 0201-08 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych | m2 | | |
| | | $2,51 * 7 * 0,12 + 0,33 * 2,60 * 2$ | m2 | 3,82 | |
| | | | | RAZEM | 3,82 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-02 2113-01 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m | m | | |
| | | 2,51 * 6 | m | 15,06 | |
| | | | | RAZEM | 15,06 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-02 2113-01 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - pas betonowy z bąblami | m | | |
| | | 2,57 - 0,25 | m | 2,32 | |
| | | | | RAZEM | 2,32 |
| 33 d.2 | KNR-W 2-02 2113-03 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm | m | | |
| | | 2,57 * 7 | m | 17,99 | |
| | | | | RAZEM | 17,99 |
| 34 d.2 | KNR-W 2-02 2113-01 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopień przy wejściu do budynku | m | | |
| | | 1,05 | m | 1,05 | |
| | | | | RAZEM | 1,05 |
| 35 d.2 | KNR 4-01 0322-05 kalk. własna | Obsadzenie wycieraczki z wbudowanym odwodnieniem w ciągu pieszym przed wejściem do budynku | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 d.2 | KNR-W 2-02 2106-01 | Nakrywa zewnętrzna murku oporowego-płyta kamienna z granitu strzegomskiego młotkowanego lub groszkowanego gr. 50mm, szer. 0.31cm, krawędzie fazowane | m | | |
| | | 4,15 | m | 4,15 | |
| | | | | RAZEM | 4,15 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 37 d.2 | KNR 2-02 0921-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian | m2 | | |
| | | $(3,58 * (1,00 + 1,05) / 2 + 1,98 * (1,05 + 0,15) / 2) + 6 * 0,33 * 0,15 / 2$ | m2 | 5,01 | |
| | | | | RAZEM | 5,01 |
| 38 d.2 | KNR 2-02 1207-01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do boku muru oporowego śrubami lub spawane - wysokość 110cm | m | | |
| | | 7,60 | m | 7,60 | |
| | | | | RAZEM | 7,60 |
| 39 d.2 | KNR 4-03 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - osadzenie balustrady | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 40 d.2 | KNR-W 2-02 1218-01 analogia | Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle - osadzenie balustrady | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |