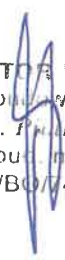


Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Izolacja fundamentów. Remont naświetli okien piwnicznych			
1.1 Wycena własna: koszty związane z zajęciem chodnika, zmianą organizacji ruchu, uzgodnieniami z MZUM Katowice	1		szt
1.2 KNRW 219/102/1 Oznakowanie terenu robót	80		m
1.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - murki naświetli piwnicznych	1,24		m3
1.4 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - dna naświetli	0,38		m3
1.5 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	38		m2
1.6 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	21,1		m
1.7 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV	42,2		m3
1.8 KNRW 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	42,2		m2
1.9 KNRW 401/105/6 Odwiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kategorii IV	42,2		m3
1.10 KNRW 401/105/7 Odwiezienie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10 m	42,2	15,0	m3
1.11 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - okna piwniczne	7		szt
1.12 KNR 401/308/4 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2 - analogia: naprawa ościeży i podmurowanie od nowe okna piwniczne	7		szt
1.13 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach - okna piwniczne	1,68		m2
1.14 KNRW 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2 - łącznie z odsadzką z cegieł przy chodniku	46,4		m2
1.15 KNRW 401/308/4 Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2 w ścianach z cegieł	3		szt
1.16 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt	6		szt
1.17 KNR 401/308/3 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt	6		szt
1.18 KNRW 401/333/6 Analogia: wykucie uszkodzonych cegieł z odsadzki nad chodnikiem	7,8		m
1.19 KNR 401/311/3 (1) Uzupełnienie rolek, poziomo, zaprawa cem-wap, szerokość 1 cegły - naprawa odsadzki cokołu, wymiana pojedynczych cegieł, przyjęto 50% długości, cegła klinkierowa	7,8		m
1.20 KNR 204/601/1 Spoinowanie murów, zaprawa cementowo-wapienna - analogia: spoinowanie odsadzki z cegieł nad chodnikiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,5		m
1.21 KNRW 401/621/5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie	42,2		m2
1.22 KNRW 401/727/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5 m2/miejsce	42,2		m2
1.23 KNRW 401/734/4 Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych, (ściany płaskie, loggie, balkony) ponad 5 m2/miejsce	42,2		m2
1.24 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 10 cm - pod naświetla okien piwnicznych	0,2		m3
1.25 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, grub. 8 cm	0,3		m3
1.26 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	4		m2
1.27 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	4		m2
1.28 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, grub. 5 cm	0,2		m3
1.29 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	3,8		m2
1.30 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - odtworzenie murków naświetli	1,3		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.31 KNR 401/322/4 Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wsypy stalowe, powierzchnia do 0,5 m ² - zabezpieczenie naświetli w poziomie chodnika otwierane, kraty Wema w ramie stalowej, całość ocynkowana	7		szt
1.32 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe - gruntowanie fundamentów do poziomu gruntu	42,2		m ²
1.33 KNR 401/603/4 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe	42,2		m ²
1.34 KNR 29/641/5 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-I0, wykonanie wyoblen (faset) - zaprawa	21,1		m
1.35 KNNRW 3/207/2 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	42,2		m ²
1.36 KNNRW 202/535/4 Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej, szerokości 0,20 m - listwa dociskowa folii kubełkowej, listwa z balchy powlekanej	15,5		m
1.37 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	60		szt
1.38 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	60		szt
1.39 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - analogia: spadek z zaprawy wodoszczelnej na odsadźce cokołu	15,5		m ²
1.40 KNNRW 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV	39		m ³
2 Drenaż.			
2.1 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	5,3		m ³
2.2 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m - z uwagi na dodatkowe pogłębienie wykopów	10,6		m ²
2.3 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	3,2		m ³
2.4 KNR 228/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm - rura drenażowa z otokiem z włókna kokosowego	23		m
2.5 KNR 911/101/4 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	21,2		m ²
2.6 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 10 cm - wpięcie do studzienki	1		szt
2.7 KNR 402/210/4 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - podłączenie drenażu do studzienki	1		miejsce
2.8 KNNRW 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV	2,1		m ³
3 Chodnik.			
3.1 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,84		m ³
3.2 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	21,1		m
3.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	38		m ²
3.4 KNR 231/106/1 (2) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	38		m ²
3.5 KNNRW 6/503/1 Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	38		m ²
4 Roboty uzupełniające - wymiana podejścia deszczówki. Wywóz i utylizacja.			
4.1 KNNRW 402/232/4 Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi 100 mm - analogia: demontaż geigera	2		szt
4.2 KNNRW 401/536/2 Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi 110 mm	4		m
4.3 KNNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	2		szt
4.4 KNR 401/102/4 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II	6		m ³
4.5 KNR 402/230/2 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm	4		m
4.6 KNNRW 201/609/6 Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - analogia: podsypka i nadsypka rurociągu	0,72		m ³
4.7 KNNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	4		m
4.8 KNNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNR 405/308/1 Wymiana kształtki kamionkowej uszczelnionej zaprawą cementową, kształtki kamionkowe, Dn 200 mm - analogia: wpięcie rurociągu do studni	2		szt
4.10 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV, gruz, ziemia	13		m3
4.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	13	9,00	m3
4.12 Wycena własna: koszt wysypiska	13		m3

**INSPEKTOR NADZORU**

ds. budowlanych

mgr inż. Piotr Widenka

upr. bud. nr 89/93

SKL/BO/437/02

