

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Wymiana pionów kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami

Data: 2022-08-16

Inwestor: Politechnika Śląska ul.Akademicka 2A 44-100 Gliwice

Budowa: Dom Studencki "BABILON"

Obiekt: Katowice, ul.Krasińskiego 25a

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
mgr inż.Krzysztof
Majchrzyk

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty instalacyjne i towarzyszące				
1 KNR 8/222/5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi.150·mm (sześć pionów, przechodzących przez jedenaście kondygnacji, w korytarzu - piony zabudowane cegłą)	210		m
2 KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm (rozkucie obrzeża zabetonowanego pionu, dla umożliwienia jego demontażu a potem montażu nowego)	60		szt
3 KNR 4/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi.160·mm - poziomy w piwnicach, na ścianach i pod sufitami, oraz nowe przykanaliki do studni (rury SN8 z wydłużonym kielichem, klasa S, lite)	80,0		m
4 KNR 4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.160·mm	6		szt
5 KNR 4/214/1	Piony deszczowe z PVC Fi.160·mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych (SN8, z wydłużonym kielichem, klasa S, lite); sześć pionów, przechodzących przez jedenaście kondygnacji.	216,0		m
6 KNR 4/216/4 (2)	Wpusty żeliwne, dachowy, Fi.150·mm, uszczelnienie folią aluminiową - wpusty PCV160 (bez podgrzewania), z kołnierzem dedykowanym do szczelnych połączeń z istniejącym, gotowym pokryciem dachowym wykonanym z membrany hydroizolacyjnej PCV	6		szt
7 KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm - 6 szt ścian wewn. i 6 szt.zewn.	1,0		m2
8 KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2 - odkucie fragmentów rur żeliwnych zabetonowanych w ścianach lub w posadzce oraz podejścia pod przykanaliki w żelbetowych ścianach zewnętrznych	8,0		m
9 KNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk Fi.160·mm p.a.- przyłącza pod piony (6 szt.) i odprowadzenia na zewnątrz (6 szt.) - przyjąć umowny wsp. do R = 2 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
10 KNR 404/815/1	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej p.anal.: nakłady na przetransportowanie wewnątrz budynku, z dziesięciu kondygnacji na zewnątrz budynku	6 000,0		kg
11 KNR 218/624/1	Kłapy w studni rewizyjnej murowanej, dla rur Fi.300·mm - zasuwy zwrotne, z możliwością ręcznego otwarcia i zamknięcia, Fi 150 (czynna sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej; dostosowane do montażu na wylocie rury	6		szt
12 KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi.1000·mm, głębokość do 3·m - uwzględnić pierścień odciażający i właz typu ciężkiego (pozostałe materiały przyjąć według tabeli KNR)	2		szt
13	Wycena własna: koszt transportu zdemontowanych rur żeliwnych na złomnicę (odległość ok.3,0 km), materiał w całości stanowi własność inwestora	1		kpl
14 KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - typowa kostka behaton, szara. Wokół obrzeży studni w obrębie 1 metra od pokrywy wjazdu	30,0		m2
15 KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10·cm - do ok. 40 cm	30,0		m2
16 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	2,0		m3
17 KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład itd. kategoria gruntu III - nakłady na ułożenie rurociągów oraz odkopanie studni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	30,0		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - ująć 1,0 m3 piachu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		30,0		m3
19 KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - zagęszczanie warstwami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		24,0		m3
20 KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm (podbudowa pod kostkę)		6		m3
21 KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej (materiał z rozbiórki)		30,0		m2
22 KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (krawężniki - materiał z odzysku)		20,0		m
23	Wycena własna: uszczelnienie od wnętrza studni przejścia rury przez kręgi (użyć szybkowiążącej zaprawy cementowej, wodoszczelnej)		5		szt
24	Wycena własna: koszt wywozu resztek ziemi i gruzu, pozostałości itp.		1		kpl
25	Wycena własna: odtworzenie elementów tzw. małej architektury, znajdującej się na trasie rurociągów (nowych przykanalików)		1		kpl
26	Wycena indywidualna.: koszt kompleksowej obsługi geodezyjnej określonej co do zakresu objętego przedmiarem oraz sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej wraz z naniesieniem na państwowy zasób mapowy		1		kpl
2 Roboty budowlane					
27 KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej (bez ścian w osi C i B)		32,08		m3
28	Zabezpieczenie podłóg płytami folią i płytą OSB		132,0		m2
29 KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)		89,10		m2
30 KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm		66		szt
31	Usunięcie gruzu z budynku - transport pionowy i poziomy, wraz z jego utylizacją		54,5		t
32 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi do 1·km		32,1		m3
33 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)		32,1		m3
34 KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, EI60		267,3		m2
35 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pionowa z płyt układanych na sucho		267,3		m2
36 KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - na ścianach GK		267,3		m2
37 KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - wraz z gruntowaniem		267,3		m2
38	Zabezpieczenie windy osobowej na czas robót		1		kpl