

Przedmiar robót

CZĘŚĆ INSTALACYJNA.

Data: 2013-04-15
Budowa: DOBUDOWA DŹWIGU DO NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W ŚWIĘTOCHŁOWICACH.
Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Obiekt:
Zamawiający:

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Joanna ŚWIECICKA,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacje sanitarne			
1.1 KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	4		kpl
1.2 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm- demontaż głowicy	4		szt
1.3 KNR 402/507/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi·15-20·mm 4*2,0 = 8,000000 8	8		m
1.4 KNRW 215/402/1 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	8		m
1.5 KNRW 215/414/4 Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów - bez kosztu grzejnika	3		kpl
1.6 KNRW 215/414/5 Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 25 elementów- bez kosztu grzejnika	1		kpl
1.7 KNRW 215/427/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn·15·mm	4		kpl
1.8 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - głowica termostatyczna ponowny montaż Mx0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	4		szt
1.9 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	4		układ
1.10 KNR 401/354/6 Wykucie z muru - skrzynka hydrantowa	1		szt
1.11 KNR 402/130/3 Demontaż hydrantu ściennego, Fi·25·mm	1		szt
1.12 KNR 402/130/7 Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	1		szt
1.13 KNR 401/330/4 Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły 0,6*0,9 = 0,540000 0,540	0,540		m2
1.14 KNRW 215/142/2 Szafka hydrantowa wnekowa - ponowny montaż szafki hydrantowej wraz z wyposażeniem (bez kosztu materiału)	1		szt
1.15 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) 4*1,0*0,3 = 1,200000 1,200	1,200		m2
1.16 KNR 402/522/2 Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego- analogia - demontaż jednostek zew. klimatyzacyjnych	2		szt
1.17 KNR 724/104/1 Analogia - ponowny montaż jednostek klimatyzacyjnych zew. R= 0,955 M= 0,000 S= 1,000	2		szt
1.18 KNRW 217/152/3 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315·mm, cylindryczne- fi 250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2 Przekładka przyłącza			
2.1 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm 8,0*1,5 = 12,000000 12,000	12,000		m2
2.2 KNRW 401/811/5 (1) Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - analogia - demontaż R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 3,5*1,5 = 5,250000 5,250	5,250		m2
2.3 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III- 50% (14*0,9*(1,5+0,2)+2*1,8*0,45*1,7)*0,5 = 12,087000 12,087	12,087		m3
2.4 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III- 50% (14*0,9*(1,5+0,2)+2*1,8*0,45*1,7)*0,5 = 12,087000 12,087	12,087		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 14,0*1,7*2 = 47,600000 47,600	47,600		m2
2.6 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm- podsypka piaskowa 14,0*0,9 = 12,600000 12,600	12,600		m2
2.7 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm - obsypka piaskowa 30cm 14,0*0,9 = 12,600000 12,600	12,600		m2
2.8 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)- 50% mechanicznie - zasyp piaskiem (12,087*2-12,6*0,5-3,14*0,2*0,2*1,5)*0,5 = 8,842800 8,843	8,843		m3
2.9 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	8,843		m3
2.10 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m- 50% ręcznie - zasyp piaskiem (12,087*2-12,6*0,5-3,14*0,2*0,2*1,5)*0,5 = 8,842800 8,843	8,843		m3
2.11 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW 8,843 = 8,843000 8,843	8,843		m3
2.12 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	8,843	18,0	m3
2.13 KNR 405/313/1 Demontaż rurociągu PVC, Dn·200·mm	5,0		m
2.14 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	9,0		m
2.15 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	3,0		m
2.16 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.17 KNRW 218/422/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm-kolano 90 i 67st	2		szt
2.18 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" 3,5*1,5 = 5,250000 5,250	5,250		m2
2.19 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	12,0		m2
2.20 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara- kostka 80% odzysku	12,0		m2
2.21 Kalkulacja własna - koszt utylizacji gruntu z wykopu	8,843		m3
2.22 Kalkulacja własna - koszt wykonania pomiarów geodezyjnych powykonawczych	1		kpl