*Załącznik nr 3*

Przedmiar robót na zadanie :

 ***„Wymiana rurociągu stalowego doprowadzającego ciepła wodę do budynku sali gimnastycznej***

***w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Malborku”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Jm. | Ilość  |
|  | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ ZIEMNE**  |  |  |
| 1. | KNR 401/212/1 roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone , grubości 15 cm  | m3 | 1,33 |
| 2. | KNKRB 1/201/8 roboty ziemne wykonane koparkami gąsienicowymi przedsiębiernymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku. | m3 | 61.00 |
|  | **PRACE SANITARNE W ZAKRESIE C.O.** |  |  |
| 1. | KNNRS 8/502/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych Fi 65 mm | m | 68,85 |
| 2. | KNNRS 8/502/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych Fi 40-50 mm | m | 68,85 |
| 3. | KNNR 4/404/4 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach , Fi 40 mm  | m | 68,85 |
| 4. | KNNR 4/404/6 (1) ) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach , Fi 63 mm | m | 68,85 |
| 5. | KNP 5/337/4 (1) Przejście przez ściany betonowe grubość 30-40 cm Fi do 150 mm | szt. | 4 |
| 6. | KNKRB 3/302/1 (1) Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. I cementowo-wapien. | m3 | 0,08 |
| 7. | KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 40 mm | szt | 2 |
| 8. | KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 63 mm | szt | 2 |
| 9. | KNNR 4/406/3 (1) Próby szczelności instalacji C.O., próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP | próba | 2 |
| 10. | KNNR 4/406/5 Próby szczelności instalacji C.O., z rur z tworzyw sztucznych -budynki niemieszkalne  | m | 137,7 |
|  | **ODTWORZENIE CZĘSCI UTWARDZONEJ**  |  |  |
| 1. | KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm | m2 | 13,30 |
| 2. | KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości | m2 | 13,30 |
| 3. | KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | m2 | 13,30 |
| 4. | KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 13,30 |
|  | **UTYLIZACJA**  |  |  |
| 1. | KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m3 | 1,33 |
| 2. | Utylizacja gruzu | t |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |