

| Przedmiar robót | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------|-------|-------|--|---------|--------------|
| Przebudowa studni na istniejącym kanale i budowa studni wodociągowej w ul.Ceramicznej w N.Targu | | | | | | | | |
| Nr. | Podstawa | Opis | Jedn. | Ilość | Krot. | Obliczenia: | Cena zł | Wartość: zł. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Grupa | Przebudowa studni na istniejącym kanale | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 1.1 | Element | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe SST 0.00, SST 1.0 ,1.1 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 1.1.1 | KNNR 5/721/1 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm | m | 12 | 1 | : 3*2+3*2=12 | | |
| 1.1.2 | KNNR 6/802/4 | Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie do 10cm | m2 | 9 | 2,5 | : 3*3=9 | | |
| 1.1.3 | KNNR 6/801/2 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30 cm | m2 | 9 | 2 | | | |
| 1.1.4 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 3,6 | 1 | : 9*0,4=3,6 | | |
| 1.1.5 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu | m3 | 3,6 | 1 | | | |
| 1.2 | Element | Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00, SST 2.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 1.2.1 | KNNR 1/205/4 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III | m3 | 5,4 | 1 | | | |
| 1.2.2 | KNNR 1/201/8 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV | m3 | 21,6 | 1 | : 27*0,8=21,6 | | |
| 1.2.3 | KNNR 1/208/2 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km | m3 | 27 | 2 | | | |
| 1.2.4 | KNNR 1/307/4 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV 20% | m3 | 5,4 | 1 | : 27*0,2=5,4 | | |
| 1.2.5 | KNNR 1/313/4 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m, analogia | m2 | 40,8 | 1 | : 3*3,4*4=40,8 | | |
| 1.2.6 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, | m3 | 0,45 | 1 | : 0,2*1,5*1,5=0,45 | | |
| 1.2.7 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółta -wymalana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża | m3 | 22,38 | 1 | : 3*3*3=27 - studnia: - 3,14*0,7*0,7*3=- 4,6158 | | |
| 1.2.8 | KNNR 1/318/4 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 22,38 | 1 | | | |
| 1.2.9 | KNNR 1/408/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II | m3 | 22,38 | 1 | | | |
| 1.3 | Element | Roboty inżynierskie SST 0.00, SST 1.00, SST3.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 1.3.1 | KNNR 4/1413/1 (2) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym z logo " wodociagi i kanalizacja Nowy Targ" | szt | 1 | 1 | | | |
| 1.3.2 | KNNR 4/1413/2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości | 0.5 m | 1 | 1 | | | |
| 1.3.3 | KNNR 4/1008/4 | Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm - montaż kaskady wewnętrznej | m | 3 | 1 | | | |
| 1.3.4 | KNNR 4/1022/4 | Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | szt | 2 | 1 | | | |
| 1.3.5 | KNNR 4/1427/1 | Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-180-mm analogia przejścia szczelne, wraz z wywierceniem otworu. | szt | 2 | 1 | | | |
| 1.3.6 | | kalk.indyw.montaż pierścienia dystansowego i pokrywy nastudziennej z kratą 70/70 ze stali nierdzewnej | kpl. | 1 | 1 | | | |
| 1.4 | Element | Roboty odtworzeniowe nawierzchni SST 0.00, SST 5.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 1.4.1 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | m2 | 9 | 1 | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---|-------|-------|-----|---|-----|--|
| 1.4.2 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm do 30 cm | m2 | 9 | 2 | | | |
| 1.4.3 | KNNR 6/1108/3 (2) | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszkami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: smoła, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowo-żwirowa gr.12 cm | t | 2,75 | 1 | | | |
| 1.4.4 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe | szt | 1 | 1 | | | |
| 2 | Grupa | Studnia wodociągowa | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 2.1 | Element | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe SST 0.00, SST 1.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 2.1.1 | KNNR 5/721/1 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm | m | 12 | 1 | : 3*2+3*2=12 | | |
| 2.1.2 | KNNR 6/802/4 | Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie do 10cm | m2 | 9 | 2,5 | : 3*3=9 | | |
| 2.1.3 | KNNR 6/801/2 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30 cm | m2 | 9 | 2 | | | |
| 2.1.4 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 3,6 | 1 | : 9*0,4=3,6 | | |
| 2.1.5 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu | m3 | 3,6 | 1 | | | |
| 2.2 | Element | Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00 SST 2.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 2.2.1 | KNNR 1/205/4 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III | m3 | 2,88 | 1 | | | |
| 2.2.2 | KNNR 1/201/8 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV | m3 | 11,52 | 1 | : 14,4*0,8=11,52 | | |
| 2.2.3 | KNNR 1/208/2 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km | m3 | 14,4 | 2 | | | |
| 2.2.4 | KNNR 1/307/4 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV 20% | m3 | 2,88 | 1 | : 14,4*0,2=2,88 | | |
| 2.2.5 | KNNR 1/313/4 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m, analogia | m2 | 24 | 1 | : 3*2,0*4=24 | | |
| 2.2.6 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka -wymalana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża | m3 | 0,45 | 1 | : 0,2*1,5*1,5=0,45 | | |
| 2.2.7 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka -wymalana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża | m3 | 12,39 | 1 | : 14,4=14,4 - studnia: - 3,14*0,8*0,8=- 2,0096 | | |
| 2.2.8 | KNNR 1/318/4 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 12,39 | 1 | | | |
| 2.2.9 | KNNR 1/408/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II | m3 | 12,39 | 1 | | | |
| 2.3 | Element | Roboty inżynierskie SST0.00, SST 1.00, SST 4.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 2.3.1 | KNNR 4/1413/3 (2) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym | szt | 1 | 1 | | | |
| 2.3.2 | KNNR 4/1413/4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości | 0.5 m | -2 | 1 | | | |
| 2.3.3 | KNNR 4/1014/3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi-100-mm-analogia łącznik rurowo-kołnierzowy | szt | 4 | 1 | | | |
| 2.3.4 | KNNR 4/1014/3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi-100-mm -analogia montaż wstawki montażowej | szt | 1 | 1 | | | |
| 2.3.5 | KNNR 4/1112/2 (2) | Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową i skrzynką żeliwną | kpl | 2 | 1 | | | |
| 2.3.6 | KNNR 4/141/3 | Wodomierze Dn-100-mm analogia montaż wodomierza iltron 100 (wodomierz dostarczony przez Inwestora) | kpl | 1 | 1 | | | |
| 2.3.7 | KNNR 4/1430/1 | Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowie i elementy betonowe - wykonanie bagienka w dnie studni wodomierzowej | m3 | 0,25 | 1 | | | |
| 2.4 | Element | Roboty odtworzeniowe nawierzchni SST 0.00, SST 5.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |

| | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---|------|------|-----|-----|-----|--|
| 2.4.1 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | m2 | 9 | 1 | | | |
| 2.4.2 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm do 30 cm | m2 | 9 | 2 | | | |
| 2.4.3 | KNNR 6/1108/3 (2) | Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanekami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: smoła, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowo-żwirowa gr.12 cm | t | 2,75 | 1 | | | |
| 2.4.4 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe | szt | 1 | 1 | | | |
| 3 | Grupa | Roboty towarzyszące | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 3.1 | Element | Projekt organizacji ruchu ,koszty zajęcia pasa drogowego SST 0.00, SST 1.00 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | |
| 3.1.1 | | Kalk indyw. Projekt organizacji ruchu, koszty zajęcia pasa drogowego | kpl. | 1 | 1 | | | |
| 3.1.2 | | kalk.indyw Koszt inwentaryzacji powykonawczej | kpl. | 1 | 1 | | | |