

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej
na terenie gminy Przykona -
Kanalizacja sanitarna w Przykonie gmina Przykona

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV: 45232440-8

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

3. Adres obiektu : **działki : nr 457/1, 457/2, 458/1, 458/2, m. Przykona gmina Przykona**

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

**Gmina Przykona
ul. Szkolna 7
62-731 PRZYKONA**

5. Data opracowania przedmiaru :

kwiecień 2024 r.

Sporządził:

Spis rozdziałów przedmiaru

ROZDZIAŁ 1

- Kolektory sanitarne – roboty ziemne

ROZDZIAŁ 2

- Kolektory sanitarne – roboty konstrukcyjne

ROZDZIAŁ 3

- Przewierty sterowane na kolektorach sanitarnych

ROZDZIAŁ 4

- Kolektory sanitarne – roboty drogowe- naprawa

PRZEDMIAR ROBÓT

1. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY ZIEMNE		
1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 3szt. x 10 m/szt. = 30 m	0,03 km
2	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m3/dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 30 mb :5 = 6 szt. x 2m3/dół = 12 m3	12,00 m3
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 3 szt.)	0,04 m3
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla energetycznego dwudzielną rurą osłonową 1 szt. x 1,5m= 1,5 m	1,50 m
5	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną	0,048 km
6	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	18,00 m3
7	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	12,00 m3
8	KNR 2-01 0317-04-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat. I - II	18,00 m3
9	KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. III - IV	12,00 m3
10	KNR 2-01 0321-01-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0 m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	36,00 m2
11	KNR 2-01 0321-02-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0 m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	24,00 m2
12	KNR 2-01 0322-03-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	36,00 m2
13	KNR 2-01 0322-04-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	24,00 m2

14	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasypka	17,00 m ³
15	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	12,00 m ³
16	KNR 2-01 0320-04-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	17,00 m ³
17	KNR 2-01 0320-05-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	12,00 m ³
18	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie warstwami nasypów zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,95 - 0,98. Grunt sytki kategorii I-III wraz z wykonaniem badań zagęszczenia gruntu co ok. 50 m	58,00 m ³
19	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25 m ³ , spycharkami 75 KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach .Grunt kat .I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/	22,00 m ³
20	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	22,00 m ³
21	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	20,00 m ³
22	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat .I-II - dalsze 4 km	20,00 m ³
23	KNR 2-01 0416-01-060 Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	22,00 m ³
24	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę z odl. 2 km	2,00 m ³
25	KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	2,00 m ³
2. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
26	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod studnie z pospółki o grubości 15 cm	6,00 m ²
27	KNR 2-18 - 0802-01-040 Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	48,00 m

28	KNR 0218-0613-01-090 Studnie rewizyjne rozgałęzione z kręgów betonowych ze zwężką z betonu C 35/45 o średnicy 1000 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 1,14 m w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym oraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego D 400, amortyzatorem i zamkiem zatraskowym z montażem i transportem. Na etapie prefabrykacji wbetonować dno z polipropylenu lub równoważne. Przejścia rurociągów szczelne przegubowe.	1,00 kpl
29	KNR 02-18-0913-01-090 Wykonanie włączenia projektowanego rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 200 mm z istniejącą studnią poprzez wywiercony otwór za pomocą otwornicy do betonu/żelbetu, który należy uszczelnić uszczelką (elastomerową, gumową lub klejem na bazie żywic epoksydowych), przewidzieć kaskadę w studni.	1,00 kpl
3. PRZEWIERTY STEROWANE NA KOLEKTORACH SANITARNYCH		
30	KNNR 1 0303-020-090 Mod. Wykonanie komór przeciskowych (montażowych) niezbędnych do wykonania odcinków przewiertu sterowanego, wykop w gruncie kat. III w raz z umocnieniem wykopu ścianką stalową	2,00 kpl
31	KNR 2-18 0409-02-040 Przewiertny maszyną do wierceń sterowanych poziomymi rurami PE-TS SDR 17- rurami do przewiertów z płaszczem o średnicy nominalnej 200 mm	48,00 m
4. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA		
32	KNR 2-31 231-0202-09-050 Zastabilizowanie nawierzchni gruntu po robotach ziemnych pospółką. Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	15,00 m ²
33	KNR 231-0202-10-050 J..w. lecz grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - dalsze 22 cm	15,00 m ²