

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej
w miejscowości
P R Z Y K O N A – działka 454
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 : **m. Przykona - działka nr 454** gmina Przykona

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Przykona
ul. Szkolna 7
62-731 PRZYKONA

5. Data opracowania przedmiaru :

26 sierpnia 2021 r.

Sporządził:

Spis rozdziałów przedmiaru

ROZDZIAŁ 1

- Kolektory sanitarne – roboty ziemne

ROZDZIAŁ 2

- Kolektory sanitarne – roboty konstrukcyjne

ROZDZIAŁ 3

- Przewierty na kolektorach sanitarnych

ROZDZIAŁ 4

- Kolektory sanitarne – roboty drogowe- naprawa

Przedmiar robót

1. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY ZIEMNE		
1	<i>KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 2szt.. x 10 m/szt. = 20 m</i>	0,02 km
2	<i>KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m3/dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 20 mb :5 = 4 szt. x 2m3/dół = 8 m3</i>	8,00 m3
3	<i>KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 2szt.)</i>	0,025 m3
4	<i>KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną</i>	0,016 km
5	<i>KNR 2-01 0126-01-050 Zdjęcie warstwy urodzajnej i ponowne jej ułożenie po wykopach</i>	30,00 m2
6	<i>KNR 2-01 0317-04-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat. I - II</i>	8,00 m3
7	<i>KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. III - IV</i>	5,00 m3
8	<i>KNR 2-01 0319-01-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II.</i>	2,00 m3
9	<i>KNR 2-01 0319-02-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii III-IV.</i>	1,00 m3

10	<i>KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - 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</i>	16,00 m ²
11	<i>KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - 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</i>	10,00 m ²
12	<i>KNR 2-01 0323-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kat. I-II.</i>	3,00 m ²
13	<i>KNR 2-01 0323-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kat. III-IV</i>	2,00 m ²
14	<i>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.</i>	7,00 m ³
15	<i>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.</i>	5,00 m ³
16	<i>KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie warstwami nasypów zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,95 - 0,98. Grunt sypki kategorii I-III wraz z wykonaniem badań zagęszczenia gruntu co ok. 50 m</i>	12,00 m ³
17	<i>KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m³, spycharkami 75KM 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/</i>	11,00 m ³
18	<i>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</i>	11,00 m ³
19	<i>KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu</i>	10,00 m ³

20	<i>KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowytł. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II - dalsze 4 km</i>	<i>10,00 m³</i>
21	<i>KNR 2-01 0416-01-060 Rozplantowanie do 1 m³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.</i>	<i>11,00 m³</i>
22	<i>KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m³ z transportem urobku samochodami samowytład. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę z odl. 2 km</i>	<i>1,00 m³</i>
23	<i>KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowytł. 5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km</i>	<i>1,00 m³</i>
24	<i>KNR 2-01 0607-01-020 Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m</i>	<i>30,00 szt</i>
25	<i>KNR 2-01 0605-01-149 Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp</i>	<i>65,00 r-g</i>
2. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
26	<i>KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm</i>	<i>5,00 m²</i>
27	<i>KNR 2-28 228-0503-02-040 Analogia Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U SN 8 SDR 34 o średnicy nominalnej 200 mm kl. S lite kielichowe wraz z transportem</i>	<i>1,00 m</i>
28	<i>KNR 2-18 - 0802-01-040 Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów</i>	<i>16,00 m</i>

29	<p><i>KNR 0218-0613-01-090</i> <i>Analogia - Studnie rewizyjne rozgałęźne z kręgów betowych ze zwężką z betonu C 35/45 o średnicy 1000 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 1,20 m w gotowym wykopie z pierścieniem odcciążającym oraz z włączem żeliwnym typu ciężkiego D 400, amortyzatorem i zamkiem zatrzaskowym z montażem i transportem. Na etapie prefabrykacji wbetonować dno z polipropylenu lub równoważne. . Przejścia rurociągów szczelne przegubowe. Przewidzieć regulacje włączów do wymaganej rzędnej.</i></p>	1,00 kpl
30	<p><i>KNR 0218-0613-01-090</i> <i>Analogia - Montaż na istniejącym rurociągu o średnicy 300 mm studni rewizyjnej, spadowo-kaskadowej z kręgów betowych ze zwężką z betonu C 35/45 o średnicy 1000 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 1,48 m w gotowym wykopie z pierścieniem odcciążającym oraz z włączem żeliwnym typu ciężkiego D 400, amortyzatorem i zamkiem zatrzaskowym z montażem i transportem. Na etapie prefabrykacji wbetonować dno z polipropylenu lub równoważne. . Przejścia rurociągów szczelne przegubowe. Regulacje włączów do wymaganej rzędnej. Przewidzieć wpięcie w istniejący rurociąg ze szczelnymi połączeniami</i></p>	1,00 kpl
3. PRZEWIERTY NA KOLEKTORACH SANITARNYCH		
31	<p><i>KNR 2-01 201-0219-05-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III - IV Uwaga : Pod komory przeciskowe - 1szt</i></p>	71,00 m3
32	<p><i>KNR 2-01 201-0321-01-050</i> <i>Pełne umocnienie ścian komór przeciskowych</i></p>	142,00 m2
33	<p><i>KNR 2-01 201-0230-01-060</i> <i>Zasypywanie wykopów spycharkami</i></p>	71,00 m3
34	<p><i>KNR 0218-0409-02-040</i> <i>Analogia Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi, osłonowymi o średnicy nominalnej 350 mm w kategorii gruntu III</i></p>	15,00 m
35	<p><i>KNR 0218-0412-01-040</i> <i>Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych wraz z rurą przewodową PVC-U SN 8 SDR 34 kl. S, litą o śred. 200 mm</i></p>	15,00 m
36	<p><i>KNR 0218-0413-01-060</i> <i>Zamknięcie rur ochronnych 1 szt x 0,02</i></p>	0,02 m3

37	<i>KNR 0228-0401-01-020</i> <i>Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t</i>	<i>1,00 szt</i>
4. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA		
38	<i>KNR 2-31 231-0202-09-050</i> <i>Analogia Zastabilizowanie nawierzchni gruntu po robotach ziemnych pospółką.</i> <i>Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm</i>	<i>20,00 m2</i>
39	<i>KNR 231-0202-10-050</i> <i>Analoga j.w. lecz grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - dalsze 22 cm</i>	<i>20,00 m2</i>
40	<i>KNR 2-31 231-0811-02-050</i> <i>Rozebranie chodnika z kostki brukowej o wys. 15 cm</i>	<i>7,00 m2</i>
41	<i>KNR 2-31 231-0309-06-050</i> <i>Ułożenie chodnika z kostki brukowej wo wysokości 15 cm</i>	<i>7,00 m2</i>