

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

**Rozbudowa kanalizacji sanitarnej
w miejscowości
P R Z Y K O N A – działka 321/1
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 321/1** , 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	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 2szt. x 10 m/szt. = 20 m	0,02 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. 20 mb :5 = 4 szt. x 2m3/dół = 8 m3	8,00 m3
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 2szt.)	0,025 m3
4	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną	0,015 km
5	KNR 2-01 0126-01-050 Zdjęcie warstwy urodzajnej i ponowne jej ułożenie po wykopach	30,00 m2
6	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	8,00 m3
7	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	5,00 m3
8	KNR 2-01 0319-01-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II.	2,00 m3
9	KNR 2-01 0319-02-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii III-IV.	1,00 m3

10	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	16,00 m2
11	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	10,00 m2
12	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.	3,00 m2
13	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	2,00 m2
14	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.	7,00 m3
15	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.	5,00 m3
16	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie warstwami nasypów zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,95 - 0,98. Grunt syпки kategorii I-III wraz z wykonaniem badań zagęszczenia gruntu co ok. 50 m	12,00 m3
17	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/	11,00 m3

18	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	11,00 m3
19	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	10,00 m3
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	10,00 m3
21	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.	11,00 m3
22	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 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	1,00 m3
23	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	1,00 m3
24	KNR 2-01 0607-01-020 Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	30,00 szt
25	KNR 2-01 0605-01-149 Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	65,00 r-g
2. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
26	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	5,00 m2

27	KNR 2-28 0503-02-040 Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U SN 8 SDR 34 o średnicy nominalnej 200 mm kl. S lite kielichowe wraz z transportem	1,00 m
28	KNR 2-18 - 0802-01-040 Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	15,00 m
29	KNR 0218-0613-01-090 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 2,27 m w gotowym wykopie z pierścieniem odcciążającym oraz z włazem 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 włazów do wymaganej rzędnej.	1,00 kpl
30	KNR 0218-0613-01-090 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 3,20 m w gotowym wykopie z pierścieniem odcciążającym oraz z włazem 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 włazów do wymaganej rzędnej. Przewidzieć wpięcie w istniejący rurociąg ze szczelnymi połączeniami	1,00 kpl
3. PRZEWIERTY NA KOLEKTORACH SANITARNYCH		
31	KNR 2-01 0219-05-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III - IV Uwaga : Pod komory przeciskowe - 1szt	71,00 m3
32	KNR 2-01 0321-01-050 Pełne umocnienie ścian komór przeciskowych	142,00 m2
33	KNR 2-01 0230-01-060 Zasypywanie wykopów spycharkami	71,00 m3

34	KNR 2-18 0409-02-040 Analogia Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi, osłonowymi o średnicy nominalnej 350 mm w kategorii gruntu III	14,00 m
35	KNR 0218-0412-01-040 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	14,00 m
36	KNR 0218-0413-01-060 Zamknięcie rur ochronnych 1 szt x 0,02	0,02 m3
37	KNR 0228-0401-01-020 Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t	1,00 szt
4. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA		
38	KNR 2-31 0202-09-050 Analogia Zastabilizowanie nawierzchni gruntu po robotach ziemnych pospółką. Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	20,00 m2
39	KNR 2-31 0202-10-050 Analogia J.w. lecz grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm – dalsze 22 cm	20,00 m2
40	KNR 2-31 0811-02-050 Rozebranie chodnika z kostki brukowej o wys. 15 cm	7,00 m2
41	KNR 2-31 0309-06-050 Ułożenie chodnika z kostki brukowej wo wysokości 15 cm	7,00 m2