

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej
w miejscowości
O L S Z Ó W K A
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.** Olszówka , gmina Przykona

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

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

5. Data opracowania przedmiaru :

23 sierpnia 2021 r.

Sporządził:

Spis rozdziałów przedmiaru

ROZDZIAŁ 1

- Kolektory sanitarne – roboty ziemne

ROZDZIAŁ 2

- Kolektory sanitarne – roboty konstrukcyjne

ROZDZIAŁ 3

- Kolektory sanitarne – roboty drogowe- naprawa

ROZDZIAŁ 4

- Kanały boczne – roboty ziemne

ROZDZIAŁ 5

- Kanały boczne – roboty konstrukcyjne

ROZDZIAŁ 6

- Kanały boczne – 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/2m ³ /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 20 mb :5 = 4 szt. x 2m ³ /dół = 8 m ³	8,00 m ³
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 2szt.)	0,025 m ³
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla telefonicznego dwudzielną rurą osłonową 1 szt. x 1,5 m = 1,5 m	1,50 m
5	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną	0,084 km
6	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	144,00 m ³
7	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	96,00 m ³
8	KNR 2-01 0218-01-060 Wykopy j. w. lecz w gruncie nawodnionym. Grunt kategorii I-II	29,00 m ³
9	KNR 2-01 0218-02-060 Wykopy j.w. lecz w gruncie nawodnionym. Grunt kategorii III	19,00 m ³

10	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	18,00 m3
11	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	12,00 m3
12	KNR 2-01 0319-01-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II.	4,00 m3
13	KNR 2-01 0319-02-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii III-IV.	3,00 m3
14	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	36,00 m2
15	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	24,00 m2
16	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.	7,00 m2
17	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	5,00 m2
18	KNR 2-01 0322-03-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,5m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	288,00 m2

19	KNR 2-01 0322-04-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,5m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. .Grunt kat .III-IV	192,00 m2
20	KNR 2-01 0325-04-050 Analogia Umocnienie ścian wykopów liniowych szer.do 1,5 m i głęb.do 6,0m w gruntach nawodnionych obudową stalową. Grunt kat. I - II	58,00 m2
21	KNR 2-01 0325-05-050 Analogia Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1,5 m i głęb. do 6,0m w gruntach nawodnionych obudową stalową. Grunt kat. III	38,00 m2
22	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasyпка	136,00 m3
23	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasyпка	91,00 m3
24	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 m3
25	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.	11,00 m3
26	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	255,00 m3
27	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/	215,00 m3

28	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	215,00 m3
29	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	200,00 m3
30	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	200,00 m3
31	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.	215,00 m3
32	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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	15,00 m3
33	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	15,00 m3
34	KNR 2-01 0607-01-020 Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	210,00 szt
35	KNR 2-01 0605-01-149 Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	108,00 r-g
2. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
36	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	90,00 m2
37	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	84,00 m

38	KNR 2-18 - 0802-01-040 Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	84,00 m
39	0218-0613-01-090 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 2,65 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. Przewidzieć regulacje włazów do wymaganej rzędnej.	2,00 kpl
40	KNR 02-18-0913-01-090 Włączenie projektowanego rurociągu PCV o śred. 160 mm do istniejących studni poprzez wywiercony otwór za pomocą otwornicy do betonu/żelbetu, wraz z wykonaniem szczelnego wejścia, które należy uszczelnić uszczelką (elastomerową, gumową lub klejem na bazie żywic epoksydowych),	1,00 kpl
3. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA		
41	KNR 2-31 0202-09-050 Zastabilizowanie nawierzchni gruntu po robotach ziemnych pospółką. Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	250,00 m2
42	KNR 2-31 0202-10-050 J.w. lecz grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - dalsze 22 cm	250,00 m2
4. KANAŁY BOCZNE - ROBOTY ZIEMNE		
43	KNNR 1 0111-010-043 Roboty liniowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną	0,0035 km
44	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	6,00 m3
45	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	3,00 m3

46	KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	11,00 m2
47	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	7,00 m2
48	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.	5,00 m3
49	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.	3,00 m3
50	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.	8,00 m3
51	KNR 2-01 0416-01-060 Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	7,00 m3
52	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/	7,00 m3
53	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	7,00 m3
54	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	6,00 m3

55	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	6,00 m3
56	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
57	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
5. KANAŁY BOCZNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
58	KNR 2-28 0501-0401-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm	10,00 m2
59	KNR 2-28 0503-01-040 Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U SN 8 SDR 34 o średnicy 160 mm kl. S , lite, kielichowe wraz z transportem	3,50 m
60	KNR 2-28 0408-01-090 Analogia - Studnie przykanalikowe o średniej głębokości 2,16 z rur PCV o średnicy 425 mm, z kinety przepływowe PP 200 z włazem typu ciężkiego z transportem	2,00 kpl
6. KANAŁY BOCZNE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA		
61	KNR 2-31 0202-09-050 Zastabilizowanie nawierzchni dróg po robotach ziemnych pospółką. Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	11,00 m2
62	KNR 2-31 0202-10-050 J.w. lecz grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - dalsze 22 cm	11,00 m2