

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości L A S K I gmina Przykona

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

CVP : 45232150-8

Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Adres obiektu : **m. LASKI gmina Przykona**

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

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

5. Data opracowania przedmiaru :

luty 2022 r..

Sporządził:

Spis rozdziałów przedmiaru

ROZDZIAŁ 1

- Rurociągi wodociągowe – roboty ziemne

ROZDZIAŁ 2

- Rurociągi wodociągowe – roboty instalacyjne

ROZDZIAŁ 3

- Rurociągi wodociągowe – przekopy

ROZDZIAŁ 4

- Rurociągi wodociągowe – roboty naprawcze

Przedmiar robót

1. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE		
1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 10 szt. x 10 m/szt. = 100 m	0,10 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. 100 mb :5 = 20 szt. x 2m ³ /dół = 40 m ³	40,00 m ³
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 10 szt.)	0,125 m ³
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla energetycznego dwudzielną rurą osłonową 4 szt. x 1,5m= 6,0 m	6,00 m
5	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną	0,331 km
6	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	287,00 m ³
7	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	191,00 m ³
8	KNR 2-01 0218-01-060 Wykopy j. w. lecz w gruncie nawodnionym. Grunt kategorii I-II	14,00 m ³
9	KNR 2-01 0218-02-060 Wykopy j.w. lecz w gruncie nawodnionym. Grunt kategorii III	10,00 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 łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat. I - II	60,00 m ³

11	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. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat. III - IV	40,00 m3
12	KNR 2-01 0319-01-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II.	3,00 m3
13	KNR 2-01 0319-02-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii III-IV.	2,00 m3
14	KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	120,00 m2
15	KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat .III-IV	80,00 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.	6,00 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	3,00 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	577,00 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	382,00 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	29,00 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	19,00 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	310,00 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	206,00 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.	53,00 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.	35,00 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	516,00 m3
27	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25 m3, 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/	472,00 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	472,00 m3
29	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	410,00 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	410,00 m3

31	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.	472,00 m ³
32	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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	62,00 m ³
33	KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	62,00 m ³
34	KNR 2-01 0607-01-020 Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	400,00 szt
35	KNR 2-01 0605-01-149 Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	54,00 r-g
2. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE		
36	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	350,00 m ²
37	KNNR 4 1008-030-040 Rurociągi z rur PVC-U SN 10 , kl. S na ciśnienie 1,6 MPao średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	291,00 m
38	KNNR 4 1119-030-090 Hydrant pożarowy nadziemny z zasuwą i kpl. kształtek o średnicy 80 mm	5,00 kpl
39	KNNR 4 1408-010-060 Bloki oporowe z betonu RW 140 15,0,0x 0,5 m3x0,3x0,3	7,00 m ³
40	KNR 2-15 0104-02-040 Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych wraz ze skrzynką uliczną 5 szt. x 1,6m	8,00 m
41	KNR 2-16 0619-01-050 Izolacja taśmą Denso dwukrotnie 5x0,078x2x1,6	1,25 m ²

42	KNNR 6 0503-010-050 Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowymi 5 x 0,5 x 0,5	1,25 m ²
43	KNNR 6 0503-010-050 Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych 30x1x1	30,00 m ²
44	KNR 2-19 0134-02-090 Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury	5,00 kpl
45	KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	1,66 /200 m
46	KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	1,66/ 200 m
47	KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 160 mm	5,00 próba
48	KNNR 2 0601-01010-050 Izolacje węzłów asfaltem	5,00 m ²
49	KNR 2-19-0219--01-040 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z metalowym paskiem kolory niebieskiego około 0,8 m pod powierzchnią terenu	331,00 m
50	KNNR 1-0111-010-043 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wodociągu	0,331 km
51	KNNR 4 1014-020-020 Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych , ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 80 mm - króciec FF 80 L= 0,5 m	5,00 szt
52	KNNR 4 1014-030-020 Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych , ciśnieniowych, kołnierzowych o średnicy 100 mm -kołnierz ślepy X 100	5,00 szt
53	KNNR 4 1014-030-020 Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych ,ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 100 mm - trójnik T 100/80	5,00 szt

54	KNNR 4 1014-030-020 Analogia - Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PCV o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 110 mm (dwukielichy, łuki, kolana, tuleje kołnierzowe i nasuwki)	10,00 szt
3. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - PRZEKOPY		
55	KNR 2-19W 0306-11-040 Analogia Ułożenie rur osłonowych PE-HD typu TS w gotowym wykopie Rura osłonowa o średnicy nominalnej 250 mm- wciągnięcie na istniejący rurociąg	50,00 m
56	KNR 0218-0413-01-060 Zamknięcie rur ochronnych 5 szt x 0,02	0,10 m3
4. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY - NAPRAWCZE		
57	KNR 2-31 0202-09-050 Zastabilizowanie nawierzchni gruntu po robotach ziemnych pospółką. Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	991,00 m2
58	KNR 2-31 0202-10-050 J.w. lecz grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm – dalsze 22 cm	991,00 m2