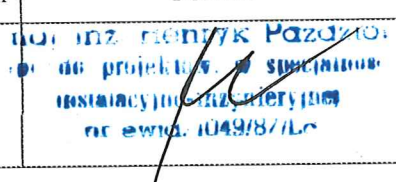


WOD. – KAN.
Henryk Paździor
ul. Bączkowskiego 15 64-000 Kościan

RODZAJ DOKUMENTACJI	PRZEDMIAR ROBÓT		
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
LOKALIZACJA :	ROZDZIELCZEJ		
INWESTOR :	<i>Nowy Lubosz ul. Leśna</i> <i>obręb geod. Nowy Lubosz – dz. nr 231, 301, 178/7, 177/1,</i> <i>176/3, 175/7, 174/7, 173/13</i> <i>jednostka ewidencyjna : Kościan – obszar wiejski</i> GMINA KOŚCIAN		
BRANŻA :	<i>KOD CPV 45232150-8, 45232410-9 Roboty w zakresie rurociągów</i> <i>budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
	IMIĘ i NAZWISKO	Nr uprawnień	PODPIS
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Henryk Paździor	1049/87	
ZATWIERDZIŁ :			

KOŚCIAN Luty 2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej w m. Nowy Lubosz ul. Leśna, gm. Kościan

Obiekt : Sieć wodociągowa

Adres : Nowy Lubosz, ul. Leśna, dz. 231, 301, 178/7, 177/1, 176/3, 175/7, 174/7, 173/13

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : Gmina Kościan

Adres : ul. Młyńska 15, 64-000 Kościan

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Budowa sieci wodociągowej w m. Nowy Lubosz ul. Leśna, gm. Koscin
Obiekt : Sieć wodociągowa
Adres : Nowy Lubosz, ul. Leśna, dz. 231, 301, 178/7, 177/1, 176/3, 175/7, 174/7, 173/13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100 RC SDR 17 PN 10 śr. 110/6,6 mm.		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym Sieć: $(49 + 35 + 11.5 + 50.5 + 62 + 55 + 33 + 45.5 + 43.5 + 39.5 + 13 + 8.5 + 14 + 10 + 26 + 30 + 48 + 29.5 + 18 + 48 + 8 + 21 + 70.5) /$ Odejścia od sieci: $(8.5 + 6.5 + 1.5 + 1.5) / 1000 =$ Razem =	0,787 0,769 0,018 0,787	km
2	KNR 201-0215-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II Sieć: $(49 + 35 + 11.5 + 50.5 + 62 + 55 + 33 + 45.5 + 43.5 + 39.5 + 13 + 8.5 + 14 + 10 + 26 + 30 + 48 + 29.5 + 18 + 48 + 8 + 21 + 70.5) * 1.60 * 1.10 * 0.97 =$ Odejścia od sieci: $(8.5 + 6.5 + 1.5 + 1.5) * 1.60 * 1.10 * 0.97 =$ Razem =	1 343,567 1 312,837 30,730 1 343,567	m3
3	KNR 201-0317-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Sieć: $(49 + 35 + 11.5 + 50.5 + 62 + 55 + 33 + 45.5 + 43.5 + 39.5 + 13 + 8.5 + 14 + 10 + 26 + 30 + 48 + 29.5 + 18 + 48 + 8 + 21 + 70.5) * 1.60 * 1.10 * 0.03 =$ Odejścia od sieci: $(8.5 + 6.5 + 1.5 + 1.5) * 1.60 * 1.10 * 0.03 =$ Razem =	41,553 40,603 0,950 41,553	m3
4	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m Razem =	377,445 377,445 377,445	m3
5	KNR 201-0229-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) Razem =	879,552 879,552 879,552	m3
6	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II Razem =	1 256,997 1 256,997 1 256,997	m3
7	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Sieć: $(49 + 35 + 11.5 + 50.5 + 62 + 55 + 33 + 45.5 + 43.5 + 39.5 + 13 + 8.5 + 14 + 10 + 26 + 30 + 48 + 29.5 + 18 + 48 + 8 + 21 + 70.5) * 3.0 =$ Odejścia od sieci: $(8.5 + 6.5 + 1.5 + 1.5) * 3.0 =$ Razem =	2 361,000 2 307,000 54,000 2 361,000	m2
1.2	Roboty montażowe		
8	KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - z gruntu rodzimego Podsypka: $787 * 1.10 =$ Razem =	865,700 865,700 865,700	m2
9	KNR 218-0109-04-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD RC), przy średnicy zewnętrznej rur: 110/6,6 mm Sieć: $(49 + 35 + 11.5 + 50.5 + 62 + 55 + 33 + 45.5 + 43.5 + 39.5 + 13 + 8.5 + 14 + 10 + 26 + 30 + 48 + 29.5 + 18 + 48 + 8 + 21 + 70.5) / 1000 =$ Odejścia od sieci: $(8.5 + 6.5 + 1.5 + 1.5) / 1000 =$	0,787 0,769 0,018	m

Roboty ziemne i montażowe

1. Sieć wodociągowa z rur PEHD 100 RC SDR 17 PN 10 śr. 110/6.6 mm.
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,787	m
10	KNR 218-0109-07-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD RC), przy średnicy zewnętrznej rur: 160/9,5 mm - rura osłonowa 12 + 12 + 12 + 10 = 46,000 Razem = 46,000	46,000	m
11	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 785.5 / 12 = 65,458 Razem = 65,458	65,458	złącze
12	KNR 228-0405-02-00 MRIGŻ Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłonowej i rury przewodowej: 160/ 110 mm 4 * 2 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	kpl
13	KNR 228-0305-03-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - tuleja kolnierkowa 110/100 mm	26,000	szt
14	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	26,000	złącze
15	KNR 228-0305-03-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - luk 45° - 4 szt	4,000	szt
16	KNR 228-0305-03-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - luk 30° - 2 szt	2,000	szt
17	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ (4 + 2) * 2 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	złącze
18	KNR 218-0112-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzkowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników SF - 100/100	4,000	szt
19	KNR 218-0112-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzkowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników SF - 100/80	5,000	szt
20	KNR 218-0112-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzkowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - zaślepka SF X 100 mm	3,000	szt
21	KNR 218-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzkowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - FF L 500 SF	5,000	szt
22	KNR 218-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzkowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - FF L 200 SF	5,000	szt
23	KNR 228-0309-03-00 MRIGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzkowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: SF 100 mm	7,000	szt
24	KNR 228-0309-02-00 MRIGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzkowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: SF 80 mm	5,000	szt

Roboty ziemne i montażowe

1. Sieć wodociągowa z rur PEHD 100 RC SDR 17 PN 10 śr. 110/6.6 mm.
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 228-0311-07-00 MRiGŻ Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kolnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm - hydrant z kolumną ze stali nierdzewnej - z osłoną odwadniacza hydrantu	5,000	szt
26	KNR 231-0502-05-00 IGM Warszawa Umocnienie uzbrojenia sieci wodociągowej z płyt betonowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową <div style="text-align: right;">(7 + 5 + 5) * 0.50 = 8,500 Razem = 8,500</div>	8,500 8,500	m2 m2
27	KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	3,000	próba
28	KNNR 004-1611-01-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m
29	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m
30	KNNR 004-1408-01-00 MRRiB Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych <div style="text-align: right;">6 * 0.040 + 5 * 0.035 = 0,415 Razem = 0,415</div>	0,415 0,415	m3 m3
31	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym <div style="text-align: right;">7 + 5 + 5 = 17,000 Razem = 17,000</div>	17,000 17,000	kpl kpl
32	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	787,000	m

--- Koniec wydruku ---