

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ oraz KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : obręb 14,miasto WIELUŃ, ul.POTOCKIEGO dz.nr.ewid. 51/1,207/2,66/5 obręb 14,miasto WIELUŃ dz.
ne.ewid. 66/7
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ PI. KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ oraz KANALIZACJI SANITARNEJ
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ oraz KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o śr. 160/9,5 mm SDR17 PEHD100			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej + inwentaryzacja Krotność = 2 0,15	km km	 0,150	 0,150
				RAZEM	0,150
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koprakami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 200,31-20	m ³ m ³	 180,310	 180,310
				RAZEM	180,310
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 20	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 20	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 187,25-20	m ³ m ³	 167,250	 167,250
				RAZEM	167,250
6 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 197,51	m ³ m ³	 197,510	 197,510
				RAZEM	197,510
7 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 14,06	m ³ m ³	 14,060	 14,060
				RAZEM	14,060
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm 11,26	m ³ m ³	 11,260	 11,260
				RAZEM	11,260
9 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 141	m m	 141,000	 141,000
				RAZEM	141,000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 160 mm 149,2	m m	 149,200	 149,200
				RAZEM	149,200
11 d.1.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm(z samoczynnym odwodnieniem z kontrolowanym miejscem łamnia z podwójnym zamknięciem) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm: trójnik żel.kołnierzowy o śr. 150/150 mm 2 szt zwężka dwukołnierzowa żeliwna o śr. 150x80 mm 1 szt kołnierz ślepy o śr. 150 mm 1 szt 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. 160 mm 16	złącz. złącz.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
15 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 0,75	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,750	 0,750
				RAZEM	0,750
16 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,75	odc. 200m odc. 200m	 0,750	 0,750
				RAZEM	0,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2 0,75	odc. 200m odc. 200m	0,750	
				RAZEM	0,750
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu (3*0,15)+(0,6*0,6*0,1*5)	m³ m³	 0,630	
				RAZEM	0,630
19 d.1.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
20 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4	m² m²	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0801-01+ 02x33 analogia	Ręczne rozebranie podbudów zasadniczej i związanej cementem o grubości 25+20 cm 4	m² m²	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0102-05+ 06x8	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta 4	m² m²	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0105-07+ 08x17 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3+17 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4	m² m²	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.3	KNR 2-31 0106-03+ 04x19 analogia	Odtworzenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej- kruszywo łamane stab.mechanicznie - 6+19 cm grubości po zagęszczeniu 4	m² m²	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- kostka brukowa z odzysku 4	m² m²	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.3	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
2		SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 SN8			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
27 d.2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kan.sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2 0,12	km km	 0,120	
				RAZEM	0,120
28 d.2.1	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (184,56+11,35)-18,5	m³ m³	 177,410	
				RAZEM	177,410
29 d.2.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 18,5	m³ m³	 18,500	
				RAZEM	18,500
30 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 461,39	m² m²	 461,390	
				RAZEM	461,390
31 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 18,5	m³ m³	 18,500	
				RAZEM	18,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 136,7-18,5	m ³ m ³	 118,200	
				RAZEM	118,200
33 d.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 194,35	m ³ m ³	 194,350	
				RAZEM	194,350
34 d.2.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 59,21	m ³ m ³	 59,210	
				RAZEM	59,210
35 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka grubości 15 cm i obsypka grubości 35 cm pod rury kan.sanitarnej z materiałów sypkich 13,66+43,99	m ³ m ³	 57,650	
				RAZEM	57,650
36 d.2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 141	m m	 141,000	
				RAZEM	141,000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm 118,4	m m	 118,400	
				RAZEM	118,400
38 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,000	
				RAZEM	-2,000
40 d.2.2	KNR 2-28 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kan.sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 118	m m	 118,000	
				RAZEM	118,000
43 d.2.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		ROBOTY DROGOWE			
44 d.2.3	KNNR 5 0721-01+ 02x5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 10 cm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.2.3	KNR 2-31 0803-03+ 04x7	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. do 10 cm 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.3	KNR 2-31 0804-03+ 04x5	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15+5 cm 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.3	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy zasadniczej i związanej cementem o grubości 20 cm 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.3	KNR 2-31 0102-05+ 06x8	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta 2	m ² m ²	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
49 d.2.3	KNR 2-31 0105-07+ 08x17 analogia	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3+17 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.3	KNR 2-31 0310-01+ 02x6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm+6 cm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.3	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		11,1	m	11,100	
				RAZEM	11,100