

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. 18 - go Stycznia dz. nr 1, 28/1, 35, 36, 37/1, 38/1.
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1, 98 - 300 Wieluń

DATA OPRACOWANIA : 02.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2021r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Anna Nowakowska
upr. bud. w specjal. instal. sanit.
or ewid. 192/01/WŁ; ŁOD/IS/1523/02

Anna Nowakowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	5,50	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-02	5,50	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	5,50	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-06	5,50	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	189,40	m	189,400	
				RAZEM	189,400
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-03	384,60	m ²	384,600	
				RAZEM	384,600
2		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-04	408,85	m ³	408,850	
				RAZEM	408,850
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2	0317-0501	45,43	m ³	45,430	
				RAZEM	45,430
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-04	454,28	m ³	454,280	
				RAZEM	454,280
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2	0320-0401	418,16	m ³	418,160	
				RAZEM	418,160
13	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.2	0322-07	810,98	m ²	810,980	
				RAZEM	810,980
14	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m ²		
d.2	0322-11	37,84	m ²	37,840	
				RAZEM	37,840
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
15	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu	m ²		
d.3	0209-01	zwierowego o grubości do 10 cm	m ²	0,060	
		0,06		RAZEM	0,060
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0501-01	197,80	m ²	197,800	
				RAZEM	197,800
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wsłoki o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	192,53	m	192,530	
				RAZEM	192,530
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3	0613-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 2-18 d.3 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
20	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
23	KNR 2-18 d.3 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU 0,05	m³ m³	0,050	
				RAZEM	0,050
24	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 12,0	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 2-31 d.3 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0	m² m²	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR 4 d.3 1211-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. 200 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 66	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
4		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
27	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,08	km km	0,080	
				RAZEM	0,080
28	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 32,55	m³ m³	32,550	
				RAZEM	32,550
29	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III 81,74	m³ m³	81,740	
				RAZEM	81,740
30	KNR 2-01 d.4 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 28,57	m³ m³	28,570	
				RAZEM	28,570
31	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 40,67	m³ m³	40,670	
				RAZEM	40,670
32	KNR 2-01 d.4 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 38,55	m³ m³	38,550	
				RAZEM	38,550
33	KNR 2-01 d.4 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 17,25	m³ m³	17,250	
				RAZEM	17,250
34	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 78,89	m³ m³	78,890	
				RAZEM	78,890
35	KNR 2-01 d.4 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 23,28	m³ m³	23,280	
				RAZEM	23,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 23,28	m ³ m ³	 23,280	
				RAZEM	23,280
37	KNR 2-01 d.4 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) 315,20	m ² m ²	 315,200	
				RAZEM	315,200
5		ROBOTY MONTAŻOWE			
38	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 70,92	m ² m ²	 70,920	
				RAZEM	70,920
39	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 75,27	m m	 75,270	
				RAZEM	75,270
40	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 31,5	m m	 31,500	
				RAZEM	31,500
43	KNR 2-18 d.5 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych planką PU 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
6		ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			
44	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5,5	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
45	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5,5	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
46	KNR 2-31 d.6 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5,5	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
47	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 5,5	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
48	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,09	m ³ m ³	 0,090	
				RAZEM	0,090
49	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 201,40	m m	 201,400	
				RAZEM	201,400
51	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 391,60	m ² m ²	 391,600	
				RAZEM	391,600
52	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 391,60	m ² m ²	 391,600	
				RAZEM	391,600
7		ROBOTY DODATKOWE			
53	Kalkulacja d.7 własna kalk. własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu krotność = 1,00 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
54 d.7	Kalkulacja własna kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas budowy. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY GEODEZYJNE			
55 d.8	Kalkulacja własna kalk. własna	Tyczenie osi studni na sieci i przyłączach kan. 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13,000
56 d.8	Kalkulacja własna kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

