
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 58/4, 62/2, 65/7
obręb Wola, gmina Rogowo

NAZWA INWESTORA: TOMASZ NOWICKI

ADRES INWESTORA: Wiewiórczyn 33, 88-420 Rogowo

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA: 4.03.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
4.03.2024 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY ZIEMNE		3
3 ROBOTY MONTAŻOWE		4
4 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ		5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			25 * 2	m	50,00	
					RAZEM	50,00
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			50	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			50	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			50 * 0,20 + 50 * 0,08	m3	14,00	
					RAZEM	14,00
5 d.1	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja odpadów budowlanych	m3		
			50 * 0,20 + 50 * 0,08	m3	14,00	
					RAZEM	14,00
6 d.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			(146 + 202,95 + 391,20 + 63,50 + 52) / 1000	km	0,86	
					RAZEM	0,86
7 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III - w miejscach w zbliżeniu do instalacji teleinformatycznej Krotność = 2	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			(146 + 202,95 + 391,20 + 63,50 + 52) * 1,0	m2	855,650	
					RAZEM	855,650
9 d.1	KNNR 1 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2	m2		
			(146 + 202,95 + 391,20 + 63,50 + 52) * 1,0	m2	855,650	
					RAZEM	855,650
2			ROBOTY ZIEMNE			
10 d.2	KNKRB 1 0221-01		Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi - dogęszczenie gruntu przed wykopem wąskoprzestrzennym do wskaźnika zagęszczenia $I_d=0,97$ w celu zabezpieczenia przed osuwaniem ziemi do wykopu	m2		
			poz.9	m2	855,650	
					RAZEM	855,650
11 d.2	KNNR 1 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
			(146 + 202,95 + 391,20 + 63,50 + 52) * 0,4 * 1,40	m3	479,16	
					RAZEM	479,16
12 d.2	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.11	m3	479,16	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	479,16
13 d.2	KNR-W 2-01 0228-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
			poz.11	m3	479,160	
					RAZEM	479,160
14 d.2	KNNR 1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
			poz.8 * 0,25	m3	213,913	
					RAZEM	213,913
3			ROBOTY MONTAŻOWE			
15 d.3	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 Ø 90 x 5,3 mm	km		
			poz.6	km	0,860	
					RAZEM	0,860
16 d.3	KNNR 4 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 Ø 90 x 5,3 mm metodą zgrzewania czołowego	złąc. z.		
			20	złąc. z.	20,000	
					RAZEM	20,000
17 d.3	KNR-W 2-18 0114-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 90/90/90	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
18 d.3	KNR-W 2-18 0205-02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
19 d.3	KNR-W 2-18 0114-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec kołnierzowy 80 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
20 d.3	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
21 d.3	KNR-W 5-10 0303-01 analogia		Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT o średnicy do 75 mm w wykopie - przyłącze kablowe	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
22 d.3	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm Krotność = 2	200 m -1 prób .		
			5	200 m -1 prób .	5,000	
					RAZEM	5,000
23 d.3	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
			5	odc. 200 m	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.3	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 4	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	odc. 200 m	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	km		
			poz.6	km	0,860	
					RAZEM	0,860
4			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
26 d.4	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
27 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
28 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
29 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
30 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
31 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
32 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
33 d.4	ANALIZA INDYWIDUALNA 0310-06		Badanie wskaźnika zagęszczenia płyta statyczną VSS	kmpl .		
			1	kmpl .	1,000	
					RAZEM	1,000