

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie dróg CPV-45231300-8
ADRES INWESTYCJI : Kępa ul. Akacyjowa
INWESTOR : Gmina Łubniany
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 104, 46-024 Łubniany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Kochanek
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 19 kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 19 kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		DR31-D33 [(0,99+0,97)/2+0,15]*1,2*1,5	m ³	2,034	
		DR32 [(1,4+1,3)/2+0,3]*1,2*22,0	m ³	43,560	
		DR32-D34 [(1,0+0,97)/2+0,15]*1,2*1,5	m ³	2,043	
		D34-W28 [(0,92+0,87)/2+0,15]*1,2*1,8	m ³	2,257	
		SK11 [(1,2+1,2)/2+0,3]*1,5*15,1	m ³	33,975	
		SK11-D35 [(1,12+1,11)/2+0,15]*1,2*1,5	m ³	2,277	
		D35-W29 [(1,06+1,03)/2+0,15]*1,2*2,7	m ³	3,872	
		pogłębienie wykopu-studnie, wpusty 1,5*1,5*0,5*20	m ³	22,500	
		poszerzenie wykopu - studnie 0,3*1,5*(1,02+0,9+0,9+0,89+0,89+0,98+0,97+1,11)	m ³	3,447	
		0,5*1,5*(1,02+1,06+0,97)	m ³	2,288	
		- wykop wykonany ręcznie -4,068	m ³	-4,068	
				RAZEM	513,195
4	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie istniejących rurociągów	zabezp		
	1		zabezp	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z roz- biórką (szer.do 1m)	m ²		
		DR20 [(1,45+1,34)/2+0,30]*23,5*2	m ²	79,665	
		DR20-D25 [(1,04+1,02)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,360	
		D25-W21 [(0,97+0,93)/2+0,15]*1,4*2	m ²	3,080	
		DR21 [(1,38+1,33)/2+0,3]*12,5*2	m ²	41,375	
		DR21-D25 [(1,03+1,02)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,350	
		DR22 [(1,4+1,37)/2+0,3]*13,0*2	m ²	43,810	
		DR22-D26 [(1,07+1,06)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,430	
		D26-W22 [(1,01+0,97)/2+0,15]*1,3*2	m ²	2,964	
		DR23 [(1,36+1,35)/2+0,3]*6,0*2	m ²	19,860	
		DR23-D26 [(1,06+1,06)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,420	
		DR24 [(1,45+1,34)/2+0,3]*26,0*2	m ²	88,140	
		DR24-D27 [(1,04+1,02)/2+0,15]*1,2*2	m ²	2,832	
		D27-W23 [(0,97+0,92)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,285	
		DR25 [(1,3+1,22)/2+0,3]*13,0*2	m ²	40,560	
		DR25-D28 [(0,92+0,9)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,180	
		D28-W24 [(0,9+0,84)/2+0,15]*2,2*2	m ²	4,488	
		DR26 [(1,3+1,22)/2+0,3]*13,0*2	m ²	40,560	
		DR26-D29 [(0,92+0,9)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,180	
		D29-T2 [(0,9+0,87)/2+0,15]*0,7*2	m ²	1,449	
		DR27 [(1,3+1,21)/2+0,3]*14,5*2	m ²	45,095	
		DR27-D30 [(0,91+0,89)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,150	
		D30-W25 [(0,87+0,84)/2+0,15]*2,2*2	m ²	4,422	
		DR28 [(1,3+1,28)/2+0,3]*14,5*2	m ²	46,110	
		DR28-D31 [(0,98+0,89)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,255	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D31-T3			
		[(0,89+0,87)/2+0,15]*0,7*2	m ²	1,442	
		DR29			
		[(1,2+1,28)/2+0,3]*17,0*2	m ²	52,360	
		DR29-D32			
		[(0,98+0,98)/2+0,15]*1,2*2	m ²	2,712	
		D32-W26			
		[(0,93+0,92)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,225	
		DR30			
		[(1,4+1,30)/2+0,3]*16,5*2	m ²	54,450	
		DR30-D33			
		[(1,0+0,97)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,405	
		D33-W27			
		[(0,92+0,88)/2+0,15]*1,8*2	m ²	3,780	
		DR31			
		[(1,36+1,29)/2+0,3]*16,5*2	m ²	53,625	
		DR31-D33			
		[(0,99+0,97)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,390	
		DR32			
		[(1,4+1,3)/2+0,3]*22,0*2	m ²	72,600	
		DR32-D34			
		[(1,0+0,97)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,405	
		D34-W28			
		[(0,92+0,87)/2+0,15]*1,8*2	m ²	3,762	
		SK11			
		[(1,2+1,2)/2+0,3]*15,1*2	m ²	45,300	
		SK11-D35			
		[(1,12+1,11)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,795	
		D35-W29			
		[(1,06+1,03)/2+0,15]*2,7*2	m ²	6,453	
		pogłębienie wykopu-studnie, wpusty			
		1,5*0,5*20*2	m ²	30,000	
				RAZEM	833,724
6	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m pa- łami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.) Krotność = 0,2	m ²		
		DR20			
		[(1,45+1,34)/2+0,30]*23,5*2	m ²	79,665	
		DR20-D25			
		[(1,04+1,02)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,360	
		D25-W21			
		[(0,97+0,93)/2+0,15]*1,4*2	m ²	3,080	
		DR21			
		[(1,38+1,33)/2+0,3]*12,5*2	m ²	41,375	
		DR21-D25			
		[(1,03+1,02)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,350	
		DR22			
		[(1,4+1,37)/2+0,3]*13,0*2	m ²	43,810	
		DR22-D26			
		[(1,07+1,06)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,430	
		D26-W22			
		[(1,01+0,97)/2+0,15]*1,3*2	m ²	2,964	
		DR23			
		[(1,36+1,35)/2+0,3]*6,0*2	m ²	19,860	
		DR23-D26			
		[(1,06+1,06)/2+0,15]*1,0*2	m ²	2,420	
		DR24			
		[(1,45+1,34)/2+0,3]*26,0*2	m ²	88,140	
		DR24-D27			
		[(1,04+1,02)/2+0,15]*1,2*2	m ²	2,832	
		D27-W23			
		[(0,97+0,92)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,285	
		DR25			
		[(1,3+1,22)/2+0,3]*13,0*2	m ²	40,560	
		DR25-D28			
		[(0,92+0,9)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,180	
		D28-W24			
		[(0,9+0,84)/2+0,15]*2,2*2	m ²	4,488	
		DR26			
		[(1,3+1,22)/2+0,3]*13,0*2	m ²	40,560	
		DR26-D29			
		[(0,92+0,9)/2+0,15]*1,5*2	m ²	3,180	
		D29-T2			
		[(0,9+0,87)/2+0,15]*0,7*2	m ²	1,449	
		DR27			
		[(1,3+1,21)/2+0,3]*14,5*2	m ²	45,095	
		DR27-D30			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(0,91+0,89)/2+0,15]*1,5*2 D30-W25	m ²	3,150	
		[(0,87+0,84)/2+0,15]*2,2*2 DR28	m ²	4,422	
		[(1,3+1,28)/2+0,3]*14,5*2 DR28-D31	m ²	46,110	
		[(0,98+0,89)/2+0,15]*1,5*2 D31-T3	m ²	3,255	
		[(0,89+0,87)/2+0,15]*0,7*2 DR29	m ²	1,442	
		[(1,2+1,28)/2+0,3]*17,0*2 DR29-D32	m ²	52,360	
		[(0,98+0,98)/2+0,15]*1,2*2 D32-W26	m ²	2,712	
		[(0,93+0,92)/2+0,15]*1,5*2 DR30	m ²	3,225	
		[(1,4+1,30)/2+0,3]*16,5*2 DR30-D33	m ²	54,450	
		[(1,0+0,97)/2+0,15]*1,5*2 D33-W27	m ²	3,405	
		[(0,92+0,88)/2+0,15]*1,8*2 DR31	m ²	3,780	
		[(1,36+1,29)/2+0,3]*16,5*2 DR31-D33	m ²	53,625	
		[(0,99+0,97)/2+0,15]*1,5*2 DR32	m ²	3,390	
		[(1,4+1,3)/2+0,3]*22,0*2 DR32-D34	m ²	72,600	
		[(1,0+0,97)/2+0,15]*1,5*2 D34-W28	m ²	3,405	
		[(0,92+0,87)/2+0,15]*1,8*2 SK11-D35	m ²	3,762	
		[(1,12+1,11)/2+0,15]*1,5*2 D35-W29	m ²	3,795	
		[(1,06+1,03)/2+0,15]*2,7*2 pogłębienie wykopu-studnie, wpusty 1,5*0,5*20*2	m ²	6,453	
			m ²	30,000	
				RAZEM	788,424
7	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.) Krotność = 0,5 SK11 [(1,2+1,2)/2+0,3]*15,1*2	m ²		
			m ²	45,300	
				RAZEM	45,300
8	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm studnie i wpusty 0,8*0,8*0,1*20	m ³		
			m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
9	KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm rury DN200 (2,4+1,0+2,3+1,0+2,7+3,7+2,2+3,7+2,2+2,7+3,3+1,5+3,3+2,7)*1,1*0,15 rury DN250 1,5*1,1*0,15	m ³		
			m ³	5,726	
			m ³	0,248	
				RAZEM	5,974
10	KNR-W 2-01 0609-07	Podsypka gr.30 cm ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa DR (23,5+12,5+13,0+6,0+26,0+13,0+13,0+14,5+14,5+17,0+16,5+16,5+22,0)*1,1*0,3 SK 15,1*1,4*0,3	m ³		
			m ³	68,640	
			m ³	6,342	
				RAZEM	74,982
11	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm rury DN200 (2,4+1,0+2,3+1,0+2,7+3,7+2,2+3,7+2,2+2,7+3,3+1,5+3,3+2,7)*1,1*0,5 -3,14*0,1*0,1*(2,4+1,0+2,3+1,0+2,7+3,7+2,2+3,7+2,2+2,7+3,3+1,5+3,3+2,7) ruryDN250 1,5*1,1*0,55 -3,14*0,125*0,125*1,5	m ³		
			m ³	19,085	
			m ³	-1,090	
			m ³	0,908	
			m ³	-0,074	
				RAZEM	18,829
12	KNR-W 2-01 0609-07	Obsypka żwirowa w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa DR	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(23,5+12,5+13,0+6,0+26,0+13,0+13,0+14,5+14,5+17,0+16,5+16,5+22,0)*1,1*0,8	m ³	183,040	
		-3,14*0,25*0,25*(23,5+12,5+13,0+6,0+26,0+13,0+13,0+14,5+14,5+17,0+16,5+16,5+22,0)	m ³	-40,820	
		SK			
		15,1*1,4*0,7	m ³	14,798	
		-0,81*0,4*15,1	m ³	-4,892	
				RAZEM	152,126
13	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia kanalizacyjna z PVC-U o śr. 400 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia kanalizacyjna z PVC-U o śr. 600 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust deszczowy z osadnikiem i wkładem filtrującym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR-W 2-18 0408-03	Montaż rurociągu z rur PVC-U SN12.5 DN/OD 200x6.6	m		
		2,4+1,0+2,3+1,0+2,7+3,7+2,2+3,7+2,2+2,7+3,3+1,5+3,3+2,7	m	34,700	
				RAZEM	34,700
17	KNR-W 2-18 0408-04	Montaż rurociągu z rur PVC-U SN12.5 DN/OD 250x8.2	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
18	KNR-W 2-18 0408-07	Montaż rurociągu z rur PVC-U SN12.5 DN/OD 500x16.5 o perforacji 360st.	m		
		23,5+12,5+13,0+6,0+26,0+13,0+13,0+14,5+14,5+17,0+16,5+16,5+22,0	m	208,000	
				RAZEM	208,000
19	KNR-W 2-18 0408-04 ana- logia	Montaż skrzynek rozsączających o wymiarach 0.4x0.81x0.84 z elementami płuczającym (rura o śr. 250 mm wewnątrz skrzynki)	m		
		15,1	m	15,100	
				RAZEM	15,100
20	KNR-W 2-18 0421-07	Kształtki PVC-U redukcja DN 500/200	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC-U korek DN 250	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 0421-07	Kształtki PVC-U korek DN 500	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC-U trójnik DN 200/200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-18 0421-03 ana- logia	Podłączenie do studni rurociągów DN 200	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNR-W 2-18 0421-04 ana- logia	Podłączenie do studni rurociągów DN 250	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-16 0611-02	Owiniecie rurociągów o śr. 500 mm geowłókniną mechanicznie wzmocnioną włóknami z PP o klasie wytrzymałości GRK3 posiadającą znak CE	m ²		
		0,5*3,14*(23,5+12,5+13,0+6,0+26,0+13,0+13,0+14,5+14,5+17,0+16,5+16,5+22,0)	m ²	326,560	
				RAZEM	326,560
27	KNR-W 2-16 0611-03	Owiniecie skrzynek rozsączających geowłókniną mechanicznie wzmocnioną włóknami z PP o klasie wytrzymałości GRK3 posiadającą znak CE	m ²		
		0,4*15,1*2	m ²	12,080	
		0,81*15,1*2	m ²	24,462	
				RAZEM	36,542
28	KNR-W 2-01 0203-04	Wywiezienie urobku - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4,068+513,195	m ³	517,263	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywiezienie pozostałego urobku Krotność = 18 4,068+513,195	m ³	RAZEM	517,263
			m ³	517,263	
				RAZEM	517,263