

Pracownia Projektowa SYMETRIA
Marlena Słomińska

ul. Mickiewicza 12a/8
89-600 Chojnice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50m²
przy Punkcie Przetrzyszywania Tusz
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Hodowli Zwierzyny, 89-422 Sypniewo
INWESTOR : Nadleśnictwo Lutówko
ADRES INWESTORA : 89-407 Lutówko 18, gmina Sępólno Krajeńskie
BRANŻA : budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marlena Słomińska
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Fundamenty			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
1		[0.4+0.8/2]*[0.4+0.8/2]*0.8*7*2	m ³	7.168	
				RAZEM	7.168
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1		0.5*0.5*0.1*7*2	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
3	KNR 2-02	Słupy żelbetowe fundamentowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0208-03				
1		0.4*0.4*0.8*7*2	m ³	1.792	
				RAZEM	1.792
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-04				
1		0.888*0.8*8*7*2/1000	t	0.080	
				RAZEM	0.080
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-03				
1		0.222*1.3*6*7*2/1000	t	0.024	
				RAZEM	0.024
6	KNR-W 4-	Obsadzenie marek do montażu słupów drewnianych	szt.		
d.1.	01 0324-04				
1		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
d.1.	0320-0201				
1		poz.1-poz.3	m ³	5.376	
				RAZEM	5.376
1.2		Nawierzchnia			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2	0101-02	17.38*10.06	m ²	174.843	
				RAZEM	174.843
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2		poz.11	m	54.880	
				RAZEM	54.880
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		poz.11*0.3*0.2	m ³	3.293	
				RAZEM	3.293
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		17.38*2+10.06*2	m	54.880	
				RAZEM	54.880
12	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1.	0607-02				
2	analogia	poz.8	m ²	174.843	
				RAZEM	174.843
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, frakcja 31,5-63 mm	m ²		
d.1.	0114-05				
2		poz.15	m ²	174.843	
				RAZEM	174.843
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, frakcja 0-31,5 mm	m ²		
d.1.	0114-07				
2	0114-08	poz.15	m ²	174.843	
				RAZEM	174.843

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m ² m ²	 174.843	
				RAZEM	174.843
16	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod odwodnienie liniowe poz.11*0.3*0.2	m ³ m ³	 3.293	
				RAZEM	3.293
17	KNR 2-31 d.1. 0606-01 2 analogia	Odwodnienie liniowe mocowane w utwardzeniu z kostki betonowej 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty sanitarne			
2.1		Woda			
18	KNR 2-01 d.2. 0215-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III poz.20*0.3*1.0	m ³ m ³	 15.600	
				RAZEM	15.600
19	KNR-W 2- d.2. 18 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.3*0.1*poz.20	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
20	KNR-W 2- d.2. 15 0112-04 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 39.0+13.0	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
21	KNR-W 2- d.2. 15 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.20	m prób. m	 52.000	 1.000
				RAZEM	52.000
22	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.20	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
23	KNR-W 2- d.2. 15 0119-02 1	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- d.2. 15 0135-02 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.2. 18 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.3*0.15*poz.20	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
26	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.18-poz.19-poz.25	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
2.2		Kanalizacja			
27	KNR 2-01 d.2. 0215-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III [poz.29+poz.31]*0.3*1.0 poz.34*2.0*2.0*2.0	m ³ m ³ m ³	 19.005 8.000	
				RAZEM	27.005
28	KNR-W 2- d.2. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*0.1*[poz.29+poz.31]	m ³	1.901	
				RAZEM	1.901
29	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2. 2		[7.1+8.3+6.0]*2+1.0*4	m	46.800	
	odpowie-	2.0	m	2.000	
	trzenie				
				RAZEM	48.800
30	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
d.2. 2			szt	12.000	
	podejścia	4*3	szt	4.000	
	syfon	4	szt	1.000	
	wywiewka	1	szt		
				RAZEM	17.000
31	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2. 2			m	14.550	
		9.55+5.0			
				RAZEM	14.550
32	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2. 2			szt	1.000	
	odpowie-	1	szt		
	trzenie trój-		szt	3.000	
	nik				
	podejścia	3			
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2. 2			m ³	0.025	
		poz.34*0.5*0.5*0.1			
				RAZEM	0.025
34	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2. 2			szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.2. 2			odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³		
d.2. 2			m ³	3.801	
		0.3*0.2*[poz.29+poz.31]			
				RAZEM	3.801
37	KNR 2-01 d.2. 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
2			m ³	20.994	
		poz.27-poz.28-poz.33-poz.34*0.425*0.425*3.14/4*2.0-poz.36			
				RAZEM	20.994
38	KNR 2-01 d.2. 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
2	0214-04		m ³	39.933	
		[3.05+1.0]*[2.4+1.0]*[2.6+0.3]			
				RAZEM	39.933
39	KNR 2-31 d.2. 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
2	0105-08		m ²	13.770	
		[3.05+1.0]*[2.4+1.0]			
				RAZEM	13.770
40	kalk. własna	Montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości o pojemności 10 m3	kpl		
d.2. 2			kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2. 2			m ³	21.671	
		poz.38-10-poz.39*[0.3]-poz.42			
				RAZEM	21.671

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.	0320-0201				
2		poz.39*0.3	m ³	4.131	
				RAZEM	4.131



