

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI:	Dorobna Wola dz. nr 23/2
NAZWA INWESTORA:	Gmina Paradyż
ADRES INWESTORA:	ul. Konecka 4 26-333 Paradyż
WYKONAWCA:	wyłoniony na etapie przetargu

BRANŻE: PZT\_ELEKTRYCZNA\_SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Łukasz Zieliński

DATA OPRACOWANIA: maj 2024

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Przylącze energetyczne / zew. instalacje zasilające/ oświetlenie zew.			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	km		
		0,123	km	0,123	
				RAZEM	0,123
2 d.1	KNR 13-14 1001-04	Mechaniczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii I-II	m3		
		123,720 * 0,60 * 0,75	m3	55,674	
				RAZEM	55,674
3 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		55,674	m3	55,674	
				RAZEM	55,674
4 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		123,720 * 0,60 * 0,30	m3	22,270	
				RAZEM	22,270
5 d.1	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe ZK-PWP - zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YnkY 5x1,5m2 ( TG + ppoż )	m		
		48,84	m	48,840	
				RAZEM	48,840
8 d.1	KNR 5-10 0207-03	Układanie kabli trójżyłowych o masie do 18 kg/m -zasilanie główne budynku YKXS 5x50mm2 ( odcinek do budynku )	m		
		2,240317 + 10,485603 + 48,847763 + 2,187179	m	63,761	
				RAZEM	63,761
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0504-01	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w gotowy rów kablowy (1 kabel)	m		
		5,10	m	5,100	
				RAZEM	5,100
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - zasilanie oświetlenia zew. YKY 5x6mm2	m		
		1,18075 + 22,411254 + 3,306101 + 20,359644 + 1,86693 + 9,82793	m	58,953	
				RAZEM	58,953
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNP 18 4606 -02.01	Badanie linii kablowej NN	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNP 18 4606 -01.01	Badanie linii kablowej SN	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 13-21 0609-01	Badanie układów SZR rozdzielnicy do 1 kV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNP 18 1343 -01.07	Symulowane próby działania układu zabezpieczenia wzrostowego - PRÓBY WYŁĄCZNIKA PWP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 13-21 1103-03	Sprawdzenie działania układu blokad i automatyki do 15 blokad i warunków	kpl.b loka d		
		1	kpl.b loka d	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		123,750	m	123,750	
				RAZEM	123,750
21 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		22,270	m3	22,270	
				RAZEM	22,270
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
22 d.2	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	km		
		0,060	km	0,060	
				RAZEM	0,060
23 d.2	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		$6,417735 + 54,055325 * 0,60 * 0,80$	m3	32,364	
				RAZEM	32,364
24 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$6,417735 + 54,055325 * 0,60 * 0,30$	m3	16,148	
				RAZEM	16,148
25 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		$6,417735 + 54,055325$	m	60,473	
				RAZEM	60,473
26 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		
		30,89	m3	30,890	
				RAZEM	30,890
27 d.2	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
		30,890	m3	30,890	
				RAZEM	30,890

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 4 1427-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6,417735 + 54,055325	m	60,473	
				RAZEM	60,473
32 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		16,148	m3	16,148	
				RAZEM	16,148
33 d.2	kalk. własna	Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącego rurociągu - zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przylącze wodociągowe			
34 d.3	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	km		
		0,055	km	0,055	
				RAZEM	0,055
35 d.3	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		7,961096 + 47,989046 * 0,60 * 1,50	m3	51,151	
				RAZEM	51,151
36 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		7,961096 + 47,989046 * 0,60 * 0,30	m3	16,599	
				RAZEM	16,599
37 d.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		7,961096 + 47,989046	m	55,950	
				RAZEM	55,950
38 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		50,90	m3	50,900	
				RAZEM	50,900
39 d.3	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
		50,90	m3	50,900	
				RAZEM	50,900
40 d.3	KNNR 4 1427-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7,961096 + 47,989046	m	55,950	
				RAZEM	55,950

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		16,599	m3	16,599	
				RAZEM	16,599
43 d.3	KSNR 11 0306-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNP 05 0916 -01.01	Płukanie sieci wodociągowej	odc. 50 m		
		1,1	odc. 50 m	1,100	
				RAZEM	1,100
46 d.3	KNP 07 0116 -02.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych	odc. 200 m		
		0,4	odc. 200 m	0,400	
				RAZEM	0,400
47 d.3	KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy wew. budynku zgodnie z wymaganiami gestora sieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dolne źródło			
49 d.4	kalk. własna	Wykonanie dolnego źródła ciepła: wykonanie odwiertów wykonanie i montaż wymienników rurowych w otworach wiertniczych studzienki dolnego źródła : 1 studnia 3 obiegi montaż i połączenie studni z sondami instalacja pozioma łącząca odwierty ze studzienkami i budynkami wprowadzenie przewodów rurowych wykonanie wykopów wywóz nadmiaru gruntu po pracach wiertniczych napełnienie układu płynem niezamarzającym odpowietrzenie instalacji po zainstalowaniu pompy ciepła próba szczelności badanie wydajności cieplnej gruntu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000