PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Franopol,gm. SarnakiI, dz. nr ew. 249
INWESTOR : Gmina Sarnaki
ADRES INWESTORA : ul. Berka Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Kruzel (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Płyta fundamentowa**			
1 d.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy pod silosy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		6.25*12.25*1.2	m^3	91.875	
				RAZEM	**91.875**
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.1	m^3	91.875	
				RAZEM	**91.875**
3 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich warstwami co 30 cm. na podłożu gruntowym - pospółka	m^3		
		6.25*12.25*0.95	m^3	72.734	
				RAZEM	**72.734**
4 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10 cm.	m^3		
		6.25*12.25*0.1	m^3	7.656	
				RAZEM	**7.656**
5 d.1	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m		
		(12.1+2+6.1+2)*2	m	44.400	
				RAZEM	**44.400**
6 d.1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1.28	t	1.280	
				RAZEM	**1.280**
7 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		12.1*6.1*0.25	m^3	18.453	
				RAZEM	**18.453**
8 d.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż tulei z PCW o śr. 110 mm w płycie fundamentowej	m		
		9*0.3	m	2.700	
				RAZEM	**2.700**
2		**Roboty sanitarne**			
9 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m^3		
		(1.5+1.5+1.5+0.8+2.06+5.4+0.8)*0.3*0.8	m^3	3.254	
				RAZEM	**3.254**
10 d.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1.5+1.5+1.5+0.8+2.06+5.4+0.8	m	13.560	
				RAZEM	**13.560**
11 d.2	KNR 2-01 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		
		poz.9	m^3	3.254	
				RAZEM	**3.254**
3		**Świetlica kontenerowa**			

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28833 Użytkownik: Michał Kruzel

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych: Budynek wolno stojący, parterowy, o wymiarach gabarytowych około 12,00 × 6,00 m, przeznaczony dla maksymalnie 15 osób, z wysokością pomieszczeń w świetle minimum 3,00 m. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i przeciwpożarowo, obudowa ścian i dachu z płyt warstwowych z rdzeniem PIR. Dach jednospadowy o nachyleniu 5°, osłonięty attyką, z kompletem obróbek, rynien i rur spustowych. Elewacje grafitowe RAL 7016, z dekoracyjnymi elementami drewnopodobnymi. Zakres obejmuje: - podłogę ocieploną, wykończoną wykładziną PVC; w sanitariatach wykończenie odporne na wilgoć i antypoślizgowe; - stolarkę okienną i drzwiową, ściany działowe oraz kompletne wykończenie wnętrz zgodnie z rzutem; - wyposażone sanitariaty, w tym WC dostępne dla osób z niepełnosprawnościami; - pomieszczenie gospodarcze do przygotowywania kawy i herbaty, wyposażone w blat i zlewozmywak; - instalacje wewnętrzne: wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną z oświetleniem LED, przygotowanie c.w.u. oraz kompletną wentylację; - ogrzewanie klimatyzatorami typu split z funkcją grzania i grzejnikami konwektorowymi, z automatyczną regulacją; - transport, rozładunek, montaż na przygotowanej płycie fundamentowej, zakotwienie, uszczelnienia, próby, pomiary i dokumentację powykonawczą. Wymagane parametry cieplne: ściany U 0,20; dach U 0,15; podłoga na gruncie U 0,30; okna Uw 0,90; drzwi Ud 1,30 W/(m2·K). Budynek wykonać zgodnie z projektem i wymaganiami WT dla świetlicy ZL III, w przyjętej klasie odporności pożarowej D, z główną konstrukcją nośną R 30 i wymaganymi elementami NRO. 1	kontener. kontener.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4		**Plac manewrowy**			
13 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 350/10000	ha ha	0.035	
				RAZEM	**0.035**
14 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 350*1.05	m^2 m^2	367.500	
				RAZEM	**367.500**
15 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.14	m^2 m^2	367.500	
				RAZEM	**367.500**
16 d.4	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.14*0.35	m^3 m^3	128.625	
				RAZEM	**128.625**
17 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.14	m^2 m^2	367.500	
				RAZEM	**367.500**
18 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.14	m^2 m^2	367.500	
				RAZEM	**367.500**
19 d.4	KNR 2-31 0104-04	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 poz.14	m^2 m^2	367.500	
				RAZEM	**367.500**
20 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 350	m^2 m^2	350.000	
				RAZEM	**350.000**
21 d.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.20	m^2 m^2	350.000	
				RAZEM	**350.000**
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (32+19+23)*((0.25*0.15)+(0.08*0.13))	m^3 m^3	3.545	
				RAZEM	**3.545**

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28833 Użytkownik: Michał Kruzel

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32+19+23	m	74.000	
				RAZEM	**74.000**
24 d.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		350	m^2	350.000	
				RAZEM	**350.000**
25 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		9.35+5.5+1.5+1.85+6.2+9.7+0.35+4.5	m	38.950	
				RAZEM	**38.950**
26 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m^3		
		(9.35+5.5+1.5+1.85+6.2+9.7+0.35)*0.28*0.2	m^3	1.929	
				RAZEM	**1.929**
27 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ułożenie pionowych elementów palisady 60x20x10 oraz 100x20x10 jako oporu podjazdu z wysunięciem elementów 7 cm powyżej toru podjazdu	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	**4.500**
28 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe palinea duo o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9.35+5.5+1.5+1.85+6.2+9.7+0.35	m	34.450	
				RAZEM	**34.450**
29 d.4	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej mocowane do podłoża z kostki brukowej	m		
		(4.5+0.6)*2	m	10.200	
				RAZEM	**10.200**
5		**Przyłącze kanalizacyjne**			
30 d.5	analiza indywidualna	Dokumentacja projektowa przyłącza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
31 d.5	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m^3		
		7.5*0.6*1.5	m^3	6.750	
				RAZEM	**6.750**
32 d.5	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III	m^3		
		1.5*1.5*2.5	m^3	5.625	
				RAZEM	**5.625**
33 d.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m^2		
		1.5*4*2.5	m^2	15.000	
				RAZEM	**15.000**
34 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m^3		
		7.5*0.6*0.15	m^3	0.675	
				RAZEM	**0.675**
35 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m^3		
		7.5*0.6*0.30	m^3	1.350	
				RAZEM	**1.350**
36 d.5	KNNR 4 1211-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
37 d.5	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m^3		
		(poz.31+poz.32)-(poz.34+poz.35)	m^3	10.350	
				RAZEM	**10.350**
38 d.5	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m^3		
		49.0*0.6*0.8	m^3	23.520	
				RAZEM	**23.520**
39 d.5	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m^3		
		7.5*0.6*0.2	m^3	0.900	
				RAZEM	**0.900**

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28833 Użytkownik: Michał Kruzel

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	**7.500**
41 d.5	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
42 d.5	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
43 d.5	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm (odcinek do 200m)	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
45 d.5	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów samochód do kamerowania	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	**7.500**
46 d.5		Inwentaryzacja geodezyjna.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6		**Przyłącze wodociągowe**			
47 d.6	analiza indywidualna	Dokumentacja projektowa przyłącza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
48 d.6	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m^3		
		7.80*1.6*1	m^3	12.480	
				RAZEM	**12.480**
49 d.6	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocenienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m^2		
		7.8*1.6*2	m^2	24.960	
				RAZEM	**24.960**
50 d.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	**7.800**
51 d.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m^3		
		7.8*1*0.15	m^3	1.170	
				RAZEM	**1.170**
52 d.6	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	**7.800**
53 d.6	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złącze		
		1	złącze	1.000	
				RAZEM	**1.000**
54 d.6	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		0.039	odc.200m	0.039	
				RAZEM	**0.039**
55 d.6	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		0.039	odc.200m	0.039	
				RAZEM	**0.039**
56 d.6	KNNR 4 1609-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.40 mm	200m-1próba		

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28833 Użytkownik: Michał Kruzel

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m-1próba	1.000	
				RAZEM	**1.000**
57 d.6		Inwentaryzacja geodezyjna. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
58 d.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.51	m^3 m^3	1.170	
				RAZEM	**1.170**
59 d.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurpciągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 7.8	m m	7.800	
				RAZEM	**7.800**
60 d.6	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 7.8*1*0.7	m^3 m^3	5.460	
				RAZEM	**5.460**
61 d.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.60	m^3 m^3	5.460	
				RAZEM	**5.460**
62 d.6	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 7.8*1*0.3	m^3 m^3	2.340	
				RAZEM	**2.340**
63 d.6	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III poz.62	m^3 m^3	2.340	
				RAZEM	**2.340**
7		**Przyłącze energtyczne**			
64 d.7	analiza indywidualna	Dokumentacja projektowa przyłącza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
65 d.7	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 15.5*0.6*1	m^3 m^3	9.300	
				RAZEM	**9.300**
66 d.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	**15.500**
67 d.7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15.5*0.6*0.15	m^3 m^3	1.395	
				RAZEM	**1.395**
68 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	**15.500**
69 d.7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 15.5*0.6*0.30	m^3 m^3	2.790	
				RAZEM	**2.790**
70 d.7	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 15.5*0.6*0.7	m^3 m^3	6.510	
				RAZEM	**6.510**
71 d.7	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 15.5*0.6*0.7	m^3 m^3	6.510	
				RAZEM	**6.510**
8		**Dostawa wyposażenia**			
72 d.8	analiza indywidualna	Dostawa piekarnika wolnostojącego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
73 d.8	analiza indywidualna	Dostawa zmywarki	szt.		

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28833 Użytkownik: Michał Kruzel

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
74 d.8	analiza indywi-dualna	Dostawa lodówki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
75 d.8	analiza indywi-dualna	Dostawa płyty indykcyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
76 d.8	analiza indywi-dualna	Dostawa szafki pod zlew dwukomorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28833 Użytkownik: Michał Kruzel