

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch zbiorników wody pitnej, placu manewrowego, oświetlenia oraz przyłączy wodociągowych, kanalizacji deszczowej, przyłączy kan.teletechnicznej, przyłączy elektrycznych na terenie SUW Łąka, gm. Trzebowniksko"  
ADRES INWESTYCJI : SUW Trzebowniksko  
INWESTOR : Gmina Trzebowniksko  
ADRES INWESTORA : 36-001 Trzebowniksko 976  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	0112-01	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	610,000	
		610		RAZEM	610,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na			
		odległość do 1 km - wymiana grunt na głębokości	m <sup>3</sup>	744,000	
		124*3*2		RAZEM	744,000
<b>2</b>		<b>Roboty żelbetowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Płyty fundamentowe z podbudową</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Wykonanie płyt dennych zbiornika</b>			
4	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1914-03				
1.1		248*0,3	m <sup>3</sup>	74,400	
				RAZEM	74,400
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-03				
1.1		74,40	m <sup>3</sup>	74,400	
				RAZEM	74,400
6	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm - podkłady z	m <sup>3</sup>		
d.2.	1916-02	chudego betonu			
1.1		26,05	m <sup>3</sup>	26,050	
				RAZEM	26,050
7	NNRNKB	Isolacja z papy na chudym betonie	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0534-02				
1.1	analogia	260	m <sup>2</sup>	260,000	
				RAZEM	260,000
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
1.1		4,014*2	t	8,028	
				RAZEM	8,028
9	KNR 2-02	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1905-01				
1.1		38,30	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
10	KNR 2-02	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m		
d.2.	0617-02	PCW szerokości 200 mm '3'			
1.1		35,60*2	m	71,200	
				RAZEM	71,200
11	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1916-06				
1.1		38,31*0,35*2	m <sup>3</sup>	26,817	
				RAZEM	26,817
<b>2.2</b>		<b>Ściany i słupy żelbetowe zbiorników</b>			
12	KNR 2-02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wy-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1907-07	sokości do 4 m			
	kalk. własna	2*38,31*4,30	m <sup>2</sup>	329,466	
				RAZEM	329,466
13	KNR 2-02	Deskowanie skosów głównych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1902-07				
		2*7,95*1,1	m <sup>2</sup>	17,490	
				RAZEM	17,490
14		Dostawa i montaż szalunków dla słupów fi 40cm np. Monotub kartonowy dł.	kpl.		
d.2.2	kalk. własna	325 cm			
		Krotność = 2			
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.2	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
		4,20*2	t	8,400	
				RAZEM	8,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	KNR 2-02 1915-05	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych i słupa  (3,8+0,63+0,3+0,2+1,5)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,860	
				RAZEM	12,860
17 d.2.2	KNR 2-02 1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym 329,65*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98,895	
				RAZEM	98,895
18 d.2.2	KNR 2-02 1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm  4,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,300	
				RAZEM	8,300
19 d.2.2	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' 32,15	m  m	  32,150	
				RAZEM	32,150
<b>2.3</b>		<b>Słup</b>			
<b>2.4</b>		<b>Płyty stropowe zbiorników</b>			
20 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1,98*2	t  t	  3,960	
				RAZEM	3,960
21 d.2.4	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form wraz ze stemplowaniem płyty górnej zbiornika  76,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,160	
				RAZEM	76,160
22 d.2.4	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' 35,60*2	m  m	  71,200	
				RAZEM	71,200
23 d.2.4	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm  38,31*0,2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,324	
				RAZEM	15,324
<b>3</b>		<b>Próba szczelności zbiornika</b>			
24 d.3	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 300*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  600,000	
				RAZEM	600,000
25 d.3	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust wody w sposób grawitacyjny  2	prob.  prob.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Izolacje zbiorników</b>			
<b>4.1</b>		<b>Izolacje wewnętrzne</b>			
26 d.4.1	KNR 0-41 0107-03	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych wewnętrznych dno, słup i ściany -np. Hydrostop - środek z atestem higienicznym do kontaktu z wodą 329,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329,500	
				RAZEM	329,500
<b>4.2</b>		<b>Izolacja zewn. cz.podziemnej zbiornika</b>			
27 d.4.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia  153,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,220	
				RAZEM	153,220
28 d.4.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 153,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,220	
				RAZEM	153,220
29 d.4.2	KNR 0-40 0109-01	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm 153,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,200	
				RAZEM	153,200
30 d.4.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej nowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych z folii wytłaczanej (kubelko- wej) 153,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,200	
				RAZEM	153,200
<b>4.3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej terenu</b>			
31 d.4.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- płyta w-wa 1-str.obłożona blachą gr. 10cm wsp.R=1,5  229,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229,850	
				RAZEM	229,850
<b>4.4</b>		<b>Docieplenie i pokrycie płyty stropowej zbiornika</b>			
32 d.4.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w po- mieszczeniach o pow.ponad 5 m2 233,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylu- nowej 0,3mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	233,680
d.4.4	0607-02	233,68	m <sup>2</sup>	233,680	
				RAZEM	233,680
34	KNR 2-02	Izolacje jednowarstwowe poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS100 10cm	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0602-03	233,68	m <sup>2</sup>	233,680	
				RAZEM	233,680
35	KNR 2-02	Betonowanie nadbetonu 12,5cm	m <sup>3</sup>		
d.4.4	1916-07	233,68*0,125	m <sup>3</sup>	29,210	
				RAZEM	29,210
36	kalk. własna	Siatka zbrojeniowa, 10 x 10 cm do wzmocnienia wylewki fi 6	m <sup>2</sup>		
d.4.4		233,68	m <sup>2</sup>	233,680	
				RAZEM	233,680
37	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0504-02	233,68	m <sup>2</sup>	233,680	
				RAZEM	233,680
38	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.4	202 0541-02	32,95	m <sup>2</sup>	32,950	
				RAZEM	32,950
<b>5</b>		<b>Elementy wyposażenia zbiornika</b>			
39	KNR 2-18	Montaż wążu szczelnego 80x80 cm ze stali ko z wywietrz- nikiem	kpl.		
d.5	0626-04	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-05	Drabiny wewnętrzne z kabłąkiem ze stali nierdzewnej	t		
d.5	0120-05	0,17*2	t	0,340	
				RAZEM	0,340
41	KNR-W 2-05	Drabiny z kabłąkiem zewnętrzna zbiornika stalowe ze stali kwasoodpornej	t		
d.5	0120-05	0,126*2	t	0,252	
				RAZEM	0,252
42	KNR 2-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym - balustrada wewnętrzna zbiornika	m		
d.5	1209-02	7,500*2	m	15,000	
	analogia			RAZEM	15,000
43	KNR 2-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym - balustrada ze stali kwasoodpornej - zbiornik	m		
d.5	1209-02	2*12	m	24,000	
	analogia			RAZEM	24,000
44	kalk. własna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych fi 200	szt		
d.5		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie terenu -nasyp, nawierzchnia</b>			
<b>6.1</b>		<b>Wykonanie nasypu z przywozem ziemi, ukształtowanie i pow. skarpy,</b>			
45	KNR 2-01	Dowóz ziemi do obsypania zbiornika na odl. 1km -skarpy wys.2,40 m	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0206-04	890	m <sup>3</sup>	890,000	
	analogia			RAZEM	890,000
46	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - założona odl. 10km	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0214-04	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	890,000	
	analogia	890		RAZEM	890,000
47	KNKRB 1	Formowanie nasypów o wys. do 3 m w gruncie kat. III-IV bez zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej transpor- tem kołowym z załadunkiem koparką 0.6m3 w tym 103m3 ziemi z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0227-02	890	m <sup>3</sup>	890,000	
				RAZEM	890,000
48	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0236-02	890	m <sup>3</sup>	890,000	
				RAZEM	890,000
<b>6.2</b>		<b>Schody skarpowe, umocnienie pow. skarpy,</b>			
<b>6.2.1</b>		<b>Wykonanie schodów i opornika</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6. 2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundamenty biegu i opor-nik betonowy dookoła skapy	m <sup>3</sup>		
		25,95	m <sup>3</sup>	25,950	
				RAZEM	25,950
50 d.6. 2.1	KNR 2-02 1920-04 analogia	Betonowanie ścian zbrojonych i niezbrojonych o grubości do 20 cm Objętość elementu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		25,95	m <sup>3</sup>	25,950	
				RAZEM	25,950
51 d.6. 2.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod schody	m <sup>2</sup>		
		15,12	m <sup>2</sup>	15,120	
				RAZEM	15,120
52 d.6. 2.1	KNR 2-02 1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 10 cm - pod- kład z B-15 - schody	m <sup>3</sup>		
		3,2*1,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,384	
				RAZEM	0,384
53 d.6. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane	t		
		3,2*1,2*0,2*0,095	t	0,073	
				RAZEM	0,073
54 d.6. 2.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wew- nętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		3,25*1,25*0,45	m <sup>3</sup>	1,828	
				RAZEM	1,828
55 d.6. 2.1	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady proste z pochwytem stalowym - balustrada ze stali kwasoodpornej - schody	m		
		2,8*2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
56 d.6. 2.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		385+158	m <sup>2</sup>	543,000	
				RAZEM	543,000
57 d.6. 2.1	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie zabezpieczenia skarp geokratą	m <sup>2</sup>		
		385	m <sup>2</sup>	385,000	
				RAZEM	385,000
58 d.6. 2.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - skarpy nasypu	m <sup>2</sup>		
		385	m <sup>2</sup>	385,000	
				RAZEM	385,000
59 d.6. 2.1	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm z wypełnieniem spoin pias-kiem	m <sup>2</sup>		
		158	m <sup>2</sup>	158,000	
				RAZEM	158,000
60 d.6. 2.1	KNR 2-31 0407-01 analogia	Wykonanie obrzeża typu Eko-bord dookoła kostki	m		
		75,60	m	75,600	
				RAZEM	75,600