

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont zbiorników wody pitnej - zbiornik nr 1  
ADRES INWESTYCJI: Pniewy ul. Wspólna 6  
NAZWA INWESTORA: Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Wspólna 6 62-045 Pniewy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
konstrukcyjno-budowlana Tomasz Abel  
DATA OPRACOWANIA: 30.12.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Strop zbiornika wraz z żebrami, głowicą słupa oraz fragmentami ścian ponad zwierciadłem wody</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1612-01 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1 -szej kondygnacji 4 m.	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
		(74,25 + 79,06) * 0,5	m2	76,655	
				RAZEM	76,655
3 d.1	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
		74,25 + 79,06	m2	153,310	
				RAZEM	153,310
4 d.1	KNR K-01 0109-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		198 + (476,50 * 0,5)	m	436,250	
				RAZEM	436,250
5 d.1	KNR K-01 0108-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		76,665	m2	76,665	
				RAZEM	76,665
6 d.1	KNR K-01 0116-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach sufitowych	m2		
		153,310	m2	153,310	
				RAZEM	153,310
7 d.1	KNR K-01 0116-03	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) - dodatkowa warstwa powłoki	m2		
		153,310	m2	153,310	
				RAZEM	153,310
8 d.1	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		153,310	m2	153,310	
				RAZEM	153,310
9 d.1	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km - analogia - utylizacja powłok żywicznych	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
2		<b>Ściany zbiornika wraz z odsadzką</b>			
11 d.2	KNR 2-02 1612-01 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1 -szej kondygnacji 4 m.	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia - usunięcie maty szklanej oraz odsadzki ławy fundamentowej	m2		
		5 * 9	m2	45,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
13 d.2	KNR K-01 0103-08	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie - analogia - usunięcie warstwy żywicy ze ścian oraz odsadzki ławy fundamentowej	m2		
		180,55 + 18,055 + 10,55 + 6,84	m2	215,995	
				RAZEM	215,995
14 d.2	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m2		
		215,995	m2	215,995	
				RAZEM	215,995
15 d.2	KNR K-01 0107-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.II - analogia - wykonanie wyoblenia na połączeniu ściany z odsadzką ławy fundamentowej	dm3		
		36,11 * 10 * 0,5 * 1 * 1	dm3	180,550	
				RAZEM	180,550
16 d.2	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych - pod wodą	m2		
		180,55	m2	180,550	
				RAZEM	180,550
17 d.2	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych - nad wodą	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		153,310	m2	153,310	
				RAZEM	153,310
3		<b>Płyta denna wraz ze stopą słupa centralnego</b>			
19 d.3	KNR K-01 0103-08	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie - analogia - usunięcie warstwy żywicy z płyty dennej	m2		
		87,94	m2	87,940	
				RAZEM	87,940
20 d.3	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia - usunięcie ze stopy słupa warstwy z zaprawy cementowej	m2		
		5,3	m2	5,300	
				RAZEM	5,300
21 d.3	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR K-01 0116-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych	m2		
		87,94 + 5,3 + 7,0	m2	100,240	
				RAZEM	100,240
23 d.3	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		153,310	m2	153,310	
				RAZEM	153,310
24 d.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - analogia - wykonanie progu przy studzience odpływowej	m3		
		4 * 0,1 * 0,1	m3	0,040	
				RAZEM	0,040

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Słup</b>			
25 d.4	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
		6,3	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
26 d.4	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpenej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych	m2		
		6,3	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
5		<b>Elementy stalowe</b>			
28 d.5	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - analogia - montaż drabiny zjazdowej do zbiornika	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6		<b>izolacja zewnętrzna stropu i fragmentów ścian</b>			
29 d.6	KNR 2-01 0307-04 307-12	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) - dodatek za 8 m różnicy wysokości	m3		
		132 * 0,5	m3	66,000	
				RAZEM	66,000
30 d.6	KNR 2-01 0307-03 307-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - dodatek za 8 m różnicy wysokości	m3		
		66	m3	66,000	
				RAZEM	66,000
31 d.6	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
32 d.6	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
33 d.6	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
34 d.6	KNR 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - druga warstwa	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
35 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
36 d.6	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
37 d.6	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
38 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000

