

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DWOREK NA DZIAŁCE NR 1/5  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Mikołajki Pomorskie, obręb nr 0007 - Perklice, dz. nr 1/5  
INWESTOR : Gmina Mikołajki Pomorskie  
ADRES INWESTORA : 82-433 Mikołajki Pomorskie, ul. Dzierżgońska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 22 kwiecień 2022

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DWOREK NA DZIAŁCE NR 1/5</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacyjnej	stud.		
d.1	0113-08				
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03				
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie komory zbiornika przepompowni - grubość osadu do 30 cm	szt.		
d.1	0120-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-06				
		12.2	m <sup>3</sup>	12.200	
				RAZEM	12.200
5	KNR 4-02	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt.		
d.1	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308-03				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 5-01	Demontaż szaf kablowych	szt.		
d.1	0814-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	kpl.		
d.1	0409-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1	Pompowanie i wywóz ścieków w trakcie modernizacji przepompowni	godz.		
d.1	0603-01				
	analogia				
		16	godz.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02				
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-28	Zasypanie wykopów kruszywem dowiezionym z ubiciem	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09				
	analogia				
		12.2	m <sup>3</sup>	12.200	
				RAZEM	12.200
12	KNR 19-01	Wywóz gruzu żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0118-19				
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01				
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01				
		2.0*2.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
15	KNR 2-11	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :plyty fundamentowe	kg zbr.		
d.2	0212-02				
		74.2	kg zbr.	74.200	
				RAZEM	74.200
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01				
		2.0*2.0*0.4	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
17	KNR 2-18	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - zbiornik przepompowni z polimerobetonu	stud.		
d.2	0613-03				
	analogia				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-28	Rury stalowe kołnierzone o śr. nom. 50 mm - stal nierdzewna	m		
d.2	0201-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 50 mm montowane w komorach bez nasuwki	kpl.		
d.2	0206-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne zwrotne owalne kołnierzone o śr. 50 mm montowane w komorach	kpl.		
d.2	0206-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	Układ przepłukiwania rurociągu tłocznego ze złączem strażackim	szt.		
d.2	0138-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
22	KNR 2-28	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 50 mm - stal nierdzewna	szt.		
d.2	0203-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-28	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 50 kg - pomost obsługowy, uchwyty, prowadnice - stal nierdzewna	kg		
d.2	0204-04	50	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm - łącznik R-K	szt.		
d.2	0114-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - pompa 2,0 kW	kpl.		
d.2	0101-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-28	Elektroniczne sygnalizatory poziomu ścieków - sonda hydrostatyczna	kpl.		
d.2	0105-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa sterownicza przepompowni wraz z okablowaniem i wyposażeniem	szt.		
d.2	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 9-20	Montaż filtra antyodorowego - adsorber zewnętrzny z wentylatorem	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
29	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01	0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
30	KNR 7-33	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg - żurawik do wyciągania pomp	kpl.		
d.2	0101-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS	m		
d.2	0707-01	5x6mm <sup>2</sup>	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
32	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY	m		
d.2	0707-01	3x4mm <sup>2</sup>	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
33	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-03	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-02	6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
d.2	0605-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNR 2-02 d.2 1804-11	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych na słupkach stalowych 40x60 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z podmurówką bet.	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNR 2-02 d.2 1808-02	Wrota wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3,0 m z kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo z wypełnieniem panelowym	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000