

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 BALEWO NA DZIAŁCE NR 136/1
ADRES INWESTYCJI : Gmina Mikołajki Pomorskie, obręb nr 0007 - Perklice, dz. nr 136/1
INWESTOR : Gmina Mikołajki Pomorskie
ADRES INWESTORA : 82-433 Mikołajki Pomorskie, ul. Dzierżgońska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek
DATA OPRACOWANIA : piątek, 5 sierpień 2022

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI BALEWO NA DZIAŁCE NR 136/1					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 4-05II 0120-03 analogia	Mechaniczne czyszczenie komory zbiornika przepompowni - grubość osadu do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem o śr. 120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNR 5-01 0814-01	Demontaż szaf kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie i wywóz ścieków w trakcie modernizacji przepompowni	godz.		
		16	godz.	16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1	KNR BC-02 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		10.93	m ²	10.930	
				RAZEM	10.930
10 d.1	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m ²		
		1.13	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
11 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.2	KNR 9-24 0101-06	Jednokrotne gruntowanie powierzchni - beton	m ²		
		12.03	m ²	12.030	
				RAZEM	12.030
13 d.2	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie ścian betonowych studni	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
14 d.2	KNR AT-27 0402-01	Montaż wykładziny do renowacji studni z laminatu z żywicy poliestrowej - powłoka pionowa gr. 1,5 mm	m ²		
		10.93	m ²	10.930	
				RAZEM	10.930
15 d.2	KNR AT-27 0402-02	Montaż wykładziny do renowacji studni z laminatu z żywicy poliestrowej - powłoka pionowa dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 0,5 mm Krotność = 5	m ²		
		10.93	m ²	10.930	
				RAZEM	10.930
16 d.2	KNR AT-27 0402-03	Montaż wykładziny do renowacji studni z laminatu z żywicy poliestrowej - powłoka pozioma gr. 1,5 mm	m ²		
		1.13	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
17 d.2	KNR AT-27 0402-02	Montaż wykładziny do renowacji studni z laminatu z żywicy poliestrowej - powłoka pozioma dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 0,5 mm Krotność = 5	m ²		
		10.93	m ²	10.930	
				RAZEM	10.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 1915-01 analogia	Wypełnianie zaprawą iniekcyjną przestrzeni między ściankami zbiorników	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
19	KNR 2-28 d.2 0201-01	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 50 mm - stal nierdzewna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0206-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 50 mm montowane w komorach bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0206-01	Zasuwy żeliwne zwrotne owalne kołnierzowe o śr. 50 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0138-02 analogia	Układ przepłukiwania rurociągu tłocznego ze złączem strażackim	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28 d.2 0203-01	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 50 mm - stal nierdzewna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-28 d.2 0204-04	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 50 kg - pomost obsługowy, uchwyty, prowadnice - stal nierdzewna	kg		
		50	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0114-01	Sieci kanalizacyjne - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - łącznik R-K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-07 d.2 0101-02	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - pompa 1,5 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-28 d.2 0105-01 analogia	Elektroniczne sygnalizatory poziomu ścieków - sonda hydrostatyczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa sterownicza przepompowni wraz z okablowaniem i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0521-03 analogia	Płyty żelbetowe na studniach o śr. 1200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0529-01 analogia	Osadzenie włazów kopertowych ze stali nierdzewnej w studzienkach i komorach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 9-20 d.2 0307-02 analogia	Montaż filtra antyodorowego - adsorber zewnętrzny z wentylatorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x4mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziorwane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000