

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 LINKI NA DZIAŁCE NR 82/2
ADRES INWESTYCJI : Gmina Mikołajki Pomorskie, obręb nr 0010 - Stażki, dz. nr 82/2
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 LINKI NA DZIAŁCE NR 82/2					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacyjnej	stud.		
d.1	0113-08		stud.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03		m ²	15.000	
		15		RAZEM	15.000
3	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie komory zbiornika przepompowni - grubość osadu do 30 cm	szt.		
d.1	0120-03		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-06		m ³	12.200	
		12.2		RAZEM	12.200
5	KNR 4-02	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt.		
d.1	0418-07		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0308-04		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
7	KNR 5-01	Demontaż szaf kablowych	szt.		
d.1	0814-01		szt.	1.000	
		1		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		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 1	Pompowanie i wywóz ścieków w trakcie modernizacji przepompowni	godz.		
d.1	0603-01		godz.	16.000	
	analogia	16		RAZEM	16.000
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02		m ³	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR 2-28	Zasypanie wykopów kruszywem dowiezionym z ubiciem	m ³		
d.1	0501-09		m ³	15.200	
	analogia	15.2		RAZEM	15.200
12	KNR 19-01	Wywóz gruzu żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-19		m ³	2.000	
		2		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		t	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01		m ³	0.400	
		2.0*2.0*0.1		RAZEM	0.400
15	KNR 2-11	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :plyty fundamentowe	kg zbr.		
d.2	0212-02		kg zbr.	74.200	
		74.2		RAZEM	74.200
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0205-01		m ³	1.600	
		2.0*2.0*0.4		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		stud.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-28 d.2 0201-02	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 65 mm - stal nierdzewna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-28 d.2 0201-02	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - stal nierdzewna	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 65 mm montowane w komorach bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0206-02	Zasuwy żeliwne zwrotne owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 65 mm	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 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 65 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 0114-02	Sieci kanalizacyjne - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 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 9,2 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 9-20 d.2 0307-02 analogia	Montaż filtra antyodorowego - adsorber zewnętrzny z wentylatorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
31	KNR 7-33 d.2 0101-03	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg - żurawik do wyciągania pomp	kpl.		
		1	kpl.	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	m		
		5x16mm ²	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY	m		
		3x4mm ²	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
48	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. 25 cm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
49	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 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000