

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna o mocy 0,2MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą tj. oświetleniem,
na terenie Oczyszczalni Ścieków w Lęborku
ADRES INWESTYCJI : Działka: nr: 28/4, 108 obręb: [0013] LĘBORK,
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Pionierów 2, 84-300 Lębork
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Słowik
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą			
1.1		Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNR 5-08 d.1.1 0701-22	Przygotowanie i montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1.1 0406-05	Montaż modułów fotowoltaiczne	szt.		
		524	szt.	524,00	
				RAZEM	524,00
3	KNNR 5 d.1.1 0406-05	Montaż falowników	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNNR 5 d.1.1 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 6 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - przewody DC	m		
		4500	m	4500,00	
				RAZEM	4500,00
5	KNR 5-14 d.1.1 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-01 d.1.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		3039	m ²	3039,00	
				RAZEM	3039,00
7	KNR 2-28 d.1.1 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - analogia	m ²		
		3039	m ²	3039,00	
				RAZEM	3039,00
8	KNR 2-11 d.1.1 0404-03	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grubości 5 cm kamienie 16 - 32 mm	m ²		
		3039	m ²	3039,00	
				RAZEM	3039,00
1.2		Montaż przewodów oraz infrastruktury towarzyszącej			
9	KNR 5-14 d.1.2 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 5-10 d.1.2 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		1200	m	1200,00	
				RAZEM	1200,00
11	KNR-W 5-10 d.1.2 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
12	KNR-W 5-10 d.1.2 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
13	KNR-W 5-10 d.1.2 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
14	KNR-W 5-10 d.1.2 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		275	m	275,00	
				RAZEM	275,00
15	KNR-W 5-10 d.1.2 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
16	KNR-W 5-08 d.1.2 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
17	KNR-W 5-10 d.1.2 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		300	m ³	300,00	
				RAZEM	300,00
18	KNR-W 5-10 d.1.2 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		300	m ³	300,00	
				RAZEM	300,00
19	KNNR 5 d.1.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR-W 5-10	montaż kamer	szt.		
d.1.2	1008-06				
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3		Rozbudowa rozdzielnic głównej			
21		rozbudowa rozdzielnic głównej	kpl.		
d.1.3	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22		programowanie sterownika e2Tango	kpl.		
d.1.3	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23		programowanie sterownika PLC Siemens	kpl.		
d.1.3	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24		dokumentacja powykonawcza - pomiary	kpl.		
d.1.3	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Pozostałe			
25		Konfiguracja nastaw	szt.		
d.1.4	kalk. własna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26		Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	szt.		
d.1.4	kalk. własna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27		Szkolenie personelu	szt.		
d.1.4	kalk. własna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00