

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA W REJONIE UL. GÓRNEJ W GOSTYNIU
ADRES INWESTYCJI : GOSTYŃ DZ. NR. 2086/29
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GOSTYNIU
ADRES INWESTORA : 63-800 GOSTYŃ UL. NAD KANIĄ 77
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe szczelne nt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² z wyłącznikiem w jednej obudowie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka światła 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg -grzejnik elektryczny z termostatem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe z higroskopem (M w branży sanitarnej) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-podłączenie termy elektrycznej (M w branży sanitarnej) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W np. Ametyst 218 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna np. Lavato NO/1/SE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji włamania (analogia) np. Integra 24 wyposażonych zgodnie z opracowaniem i uzgodnieniem z inwestorem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów w centralkach i przystawkach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych manipulatorów w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-06 1607-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-06 1612-09	Instalowanie zewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem np. SP4001R 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie czujek PIR w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie czujek kontaktronowych w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem (analogia) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	analiza indywidualna	Programowanie centrali i uruchomienie transmisji (analogia) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x1,5mm2 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
26	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x2,5mm2 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDYżo 5x4mm2 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5mm2 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
30	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LYg 6mm2 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x4mm2 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x16mm2 (analogia) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x4mm2 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania instalacji alarmowej - odcinek poziomy, kabel miedziany 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
35	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LYg 16mm2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-montaż rozdzielnic z zabudowanym GSU, wykonanie warsztatowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		25*0.8*0.4	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		25*0.6*0.4	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		25*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY	m		
		5x25mm ²	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
43	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
54	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie przyłącza telekomunikacyjnego wraz z oprzyrządowaniem w zakresie obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000