

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Zakładu Produkcyjnego RURGAZ - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: Prawiedniki Kolonia 57, gm. Głusk

NAZWA INWESTORA: Radpol S.A.

ADRES INWESTORA: ul. Batorego 14, 77 - 300 Człuchów

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Korczyński

DATA OPRACOWANIA: 10.03.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.03.2024 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		LINIA KABLOWA ZASILANIE SZO			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,7 * 163	m3	45,640	
				RAZEM	45,640
2 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm [Rura osłonowa sztywna]	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
3 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm [Rura osłonowa giętka]	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC o śr.do 140 mm - kanał technologiczny (materiał inwestora)	m		
		461	m	461,000	
				RAZEM	461,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0618-02	Studnia rewizyjna tworzywowa Dn1000 z włazem D 400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 5x50mm2]	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [Palczatka termokurczliwa pięciopalczysta 6-35mm2]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych [Bednarka ocynkowana 25x4mm]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		45,64	m3	45,640	
				RAZEM	45,640
11 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		45,64	m3	45,640	
				RAZEM	45,640
12 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
13 d.1	KNR 5-26 0308-01 analogia	Montaż bezpieczników wtykowych [Wkładka bezpiecznikowa WTN-1 63A gF] w istniejącej rozdzielnicy	elem		
		3	elem	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 0401-04 analogia	Złącza kablowe typu SZ.O. szafka oświetleniowa z wyposażeniem i bezpiecznikami]	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [Kostka brukowa do ponownej zabudowy]	m2		
		39 * 0,5	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
16 d.2	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg [Słup ośw. o wysokości 12m, okrągły, stożkowy z wysięgnikiem dla 3 opraw wysokości 12m]	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [YKY 2x2,5mm2]	m		
		21 * 12	m	252,000	
				RAZEM	252,000
18 d.2	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [Oprawa LED 64W]	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO nN 0,4kV			
19 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,7 * 239	m3	66,920	
				RAZEM	66,920
20 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
21 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.3	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm [Rura osłonowa giętka]	m		
		239	m	239,000	
				RAZEM	239,000
23 d.3	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		66,92	m3	66,920	
				RAZEM	66,920
25 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych [Bednarka ocynkowana 25x4mm]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		66,92	m3	66,920	
				RAZEM	66,920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		POMIARY			
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób		
		7	prób	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,35	km	0,350	
				RAZEM	0,350
33 d.4		Wykonanie pomiarów fotometrycznych instalacji oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 LINIA KABLOWA ZASILANIE SZO	3
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	4
3 INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO nN 0,4kV	4
4 POMIARY	5
Spis treści	6