
ADRES INWESTYCJI: Bystrzyca Dolna - Budynek garażowy
NAZWA INWESTORA: Świdnickie Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
ADRES INWESTORA: Bystrzyca Dolna 55

BRANŻE: elektryczna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Budynek usługowy Bystrzyca Dolna 55 - branża elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Oświetlenia zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 1002-04 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 5 1004-02 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-03 1003-12 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-03 1001-09 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0107-01 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1	KNR 4-03 1012- 01analogia poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Zaprawianie bruzd	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0207-02 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8 d.1	KNNR 5 1203-08 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		12	szt. żył	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1	KNNR 5 1301-01 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45315700-5	Rozdzielnice			
10 d.2	KNR-W 5-08 0404-08 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0404-01 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - /przyciski ppoż/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45311100-1	Instalacje budynek garażowy			
3.1		Instalacja siłowa i gniazda			
12 d.3.1	KNR 4-03 1001-09 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
13 d.3.1	KNR 4-03 1001-01 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
14 d.3.1	KNR-W 5-08 0107-01 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
15 d.3.1	KNR 4-03 1012- 01analogia poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Zaprawianie bruzd	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
16 d.3.1	KNR 4-03 1003-12 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3.1	KNR 4-03 1011-10 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3.1	KNR 5-08 0302-01 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
19 d.3.1	KNR 5-08 0309-08 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.3.1	KNNR 5 0308-12 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3.1	KNR-W 5-08 0207-02 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur /gn.3 faz./	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.3.1	KNNR 5 0205-01 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.2		Oświetlenie			
23 d.3.2	KNR-W 5-08 0502-03 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
24 d.3.2	KNNR 5 0205-01 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
25 d.3.2	KNR 5-08 0302-01 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.3.2	KNR 5-08 0307-04 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
27 d.3.2	KNR 5-08 0514-14 poz. 5.1.4 Specyfikacji robót	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x65W - przelotowych /według opisu typ 10/	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
4	45312100-8	Instalacja ppoż.			
28 d.4	KNNR 5 0707-02 poz. 5.1.5 Specyfikacji robót	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
29 d.4	KNR 4-03 1001-09 poz. 5.1.5 Specyfikacji robót	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.4	KNR-W 5-08 0107-01 poz. 5.1.5 Specyfikacji robót	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.4	KNR 4-03 1012- 01analogia poz. 5.1.5 Specyfikacji robót	Zaprawianie bruzd	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.4	KNR-W 5-08 0207-02 poz. 5.1.5 Specyfikacji robót	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.4	KNR-W 5-08 0207-02 poz. 5.1.5 Specyfikacji robót	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.4	KNR-W 5-08 0502-03 poz. 5.1.5 Specyfikacji robót poz. 5.1.5 Specyfikacji robót	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Budynek usługowy Bystrzyca Dolna 55 - branża elektryczna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45311100-1	Pomiary			
5.1		Pomiary instalacji			
35 d.5.1	KNNR 5 1301-02 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-01 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-03 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-01 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.5.1	poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Sprawdzenie i pomiar wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5.1	18 poz. 5.1.3 Specyfikacji robót	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000