
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku baczówki na zboczu góry Dzikowiec w Boguszowie-Gorcach

INWESTOR : Gmina Miasto Boguszów-Gorce

ADRES INWESTORA : Pl. Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów-Gorce

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Leszczyński

DATA OPRACOWANIA : 04.12.2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2017 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
1.1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Montaż dodatkowego zabezpieczenia w istniejącej tablicy piętrowej (obudowa typu S3)	kpl.		
d.1.	0404-01				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1001-03				
1		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną.	m		
d.1.	1208-02				
1		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
4	KNNR 5	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0701-03				
1		(64)*0.4*0.8	m ³	20.48	
				RAZEM	20.48
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-02				
1		2*38	m	76.00	
				RAZEM	76.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x10mm ²	m		
d.1.	0707-04				
1		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0702-03				
1		64*0.4*0.8	m ³	20.48	
				RAZEM	20.48
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-10				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TB	kpl.		
d.1.	0401-10				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Zabudowa rozdzielnic głównej TB z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
d.1.	0404-04				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 4x1,5mm ²	m		
d.1.	0204-01				
1		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
12	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm ²	m		
d.1.	0204-01				
1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
13	KNNR 5	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1.	0204-01				
1		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
14	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm ² (do połączeń wyrównawczych)	m		
d.1.	0602-04				
1		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 40W IP65 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
d.1.	0511-06				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji budynku	szt.		
d.1.	1004-01				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
d.1.	0301-12				
1		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych	szt.		
d.1.	0302-01				
1		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
19	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe hermetyczne	szt.		
d.1.	0306-02				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe	szt.		
d.1.	0306-02				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe	szt.		
d.1.	0306-03				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynkowe	szt.		
d.1.	0308-05				
1		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-12				
1		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1205				
1		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t.	m		
d.1.	0111-02				
1		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
27	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x3 mm	m		
d.1.	0602-02				
1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 5	Montaż sztybu uziemiającej - GSU	szt.		
d.1.	0613-01				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144	szt.	144.00	
				RAZEM	144.00
31 d.1. 1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
35 d.1. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
37 d.1. 1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
38 d.1. 1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
39 d.1. 1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - zwody odprowadzające	m		
		4*7	m	28.00	
				RAZEM	28.00
40 d.1. 1	KNNR 5 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.1. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1. 1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach - bednarka FeZN 30x4mm	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
43 d.1. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1. 1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.1. 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-04				
1					
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00