

Biuro Projektów i Usług Inwestycyjnych INSTAL STD
BIURO: ul. Wysockiego 28 p.23, 58-304 Wałbrzych

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku lokalnego ośrodka integracji społecznej z zapleczem socjalno-sanitarnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
ADRES INWESTYCJI : Chwaliszów, dz. 194, 191, 443/3
INWESTOR : GMINA STARE BOGACZOWICE
ADRES INWESTORA : ul. Główna 132, 58-312 Starych Bogaczowicach
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Chwaliszów			
1.1		Instalacje elektryczne			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		80*0.4*0.8	m ³	25.60	
				RAZEM	25.60
2 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		80*2	m	160.00	
				RAZEM	160.00
3 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x16mm ²	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
4 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		80*0.4*0.6	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
5 d.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
7 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną.	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
8 d.1.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TG, TKU,	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1.1	KNNR 5 0404-04	Zabudowa rozdzielnicy głównej TG z wyposażeniem o masie do 30 kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa rozdzielnicy TKU z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg schematu)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane pod tynkiem - YDYżo 5x6mm ²	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
12 d.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane pod tynkiem - YDYżo 5x4mm ²	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
13 d.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane pod tynkiem. - YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		132	m	132.00	
				RAZEM	132.00
14 d.1.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane pod tynkiem - YDYżo 3x4mm ²	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
15 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 4x1,5mm ²	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
16 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm ²	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
17 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 2x1,5mm ²	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
18 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm ²	m		
		644	m	644.00	
				RAZEM	644.00
19 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDGs 2x1,5mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
20 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP 4x2x0,5 kat.5e	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
21 d.1.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYzo 6mm ² (do połączeń wyrównawczych)	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
22 d.1.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 40W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		36	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
23 d.1.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 40W IP65 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
24 d.1.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych downlight LED 24W IP44 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.1.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
26 d.1.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetlenia ścienna LED w obudowie z tworzyw sztucznych montowana na elewacji budynku kpl.	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.1.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
30 d.1.1	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
31 d.1.1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku P-POŻ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podwójne podtynkowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.1.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
36 d.1.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynkowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.1.1	KNNR 5 0308-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
39 d.1.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
40 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych wż	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1.1	KNNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
42 d.1.1	KNNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t.	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
43 d.1.1	KNNR 5-08 0111-02	Rury instalacyjne o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
44 d.1.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
45 d.1.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.1.1	KNNR 5 0613-01	Montaż szyny uziemiającej - GSU	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1.1	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.1.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.00	
				RAZEM	50.00
49 d.1.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
50 d.1.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		320	szt.żył	320.00	
				RAZEM	320.00
51 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
52 d.1.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
53 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
54 d.1.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		30	pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00
55 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		40	prób.	40.00	
				RAZEM	40.00
57 d.1.1	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.1	NZ	Pomiary natężenia oświetlenia (awaryjne)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Instalacja odgromowa i uziemienia			
59 d.1.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 198	m m	 198.00	
				RAZEM	198.00
60 d.1.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - zwody odprowadzające 8*6	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
61 d.1.2	KNNR 5 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
62 d.1.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
63 d.1.2	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w ławach fundamentowych - bednarka FeZN 30x4mm 118	m m	 118.00	
				RAZEM	118.00
64 d.1.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 86	m m	 86.00	
				RAZEM	86.00
65 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
67 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00