

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacje elektrycznych i teletechnicznychw budynku Urzędu Gminy Rozogi
ADRES INWESTYCJI : ul. 22 Lipca 22, 12-114 Rozogi
INWESTOR : Gmina Rozogi
ADRES INWESTORA : ul. 22 Lipca 22, 12-114 Rozogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kulesza (ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2018

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Demontaż istniejącej instalacji					
2	4 - 23	Instalacja elektryczna, osprzęt					
3	24 - 34	Instalacja strukturalna					
4	35 - 36	Instalacja uziomowa					
5	37 - 43	Badania i pomiary					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji			
1 KNR 4-03 d.1 1116-01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m			
	786	m		786.000	
				RAZEM	786.000
2 KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegów 2	szt.			
	86	szt.		86.000	
				RAZEM	86.000
2		Instalacja elektryczna, osprzęt			
4 KNR 5-08 d.2 0209-05 analogia	Kabel zasilający o przekroju żył 25mm2 układany w tynku - YKY 5x25 mm2	m			
	28	m		28.000	
				RAZEM	28.000
5 KNR 5-08 d.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat			
	6	aparat		6.000	
				RAZEM	6.000
6 KNNR 5 1207- d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
	786	m		786.000	
				RAZEM	786.000
7 KNNR 5 1208- d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³			
	11.2	m ³		11.200	
				RAZEM	11.200
8 KNNR 5 1208- d.2 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m			
	786	m		786.000	
				RAZEM	786.000
9 KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - rozdzielnica RG	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR 5-08 d.2 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) / Rozdzielnica piętrowa	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNR 5-08 d.2 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) / Rozdzielnica kotłownia TBK	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 50mm2 układany w tynku - YDY 5x10 mm2	m			
	55	m		55.000	
				RAZEM	55.000
13 KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 25mm2 układany w tynku - YDYP 3x4 mm2	m			
	15	m		15.000	
				RAZEM	15.000
14 KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 25mm2 układany w tynku - YDYP 5x4 mm2	m			
	10	m		10.000	
				RAZEM	10.000
15 KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 50mm2 układany w tynku - YDY 5x6 mm2	m			
	35	m		35.000	
				RAZEM	35.000
16 KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 układany w tynku - YDYP 3x2,5 mm2	m			
	1856	m		1856.000	
				RAZEM	1856.000
17 KNR 5-08 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.			
	143	szt.		143.000	
				RAZEM	143.000
18 KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.			
	215	szt.		215.000	
				RAZEM	215.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNR 4-03 d.2 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 68	otw. otw.	 68.000	
				RAZEM	68.000
21	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
22	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych typu DATA z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm 143	szt. szt.	 143.000	
				RAZEM	143.000
3		Instalacja strukturalna			
24	KNNR 5 0105- d.3 04 analogia	Przeniesienie istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego do nowego pomieszczenia serwerowni 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 1209- d.3 02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 41	otw. otw.	 41.00	
				RAZEM	41.00
26	KNNR 5 1208- d.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
27	KNNR 5 1207- d.3 05	Wykucie bruzd dla rur w cegle 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
28	KNNR 5 0101- d.3 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 1120	m m	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
29	KNNR 5 1208- d.3 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5.6	m ³ m ³	 5.600	
				RAZEM	5.600
30	KNR 5-08 d.3 0404-01 analogia	Demontaż szafy teleinformatycznej 19" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.3 0404-01 analogia	Montaż szafy RACK 19' 42U 800x1000 stojącej wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0203- d.3 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w rury /KABEL S/ FTP kat 6a 3500	m m	 3500.000	
				RAZEM	3500.000
33	KNR 5-08 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd logicznych 3xRJ45 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
4		Instalacja uziomwa			
35	KNNR 5 0907- d.4 04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Badania i pomiary		RAZEM	1.000
37 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		46	pomiar	46.000	
				RAZEM	46.000
38 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000