

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja LAN i zasilania komputerów w Urzędzie Gminy Dywity

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2018

Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja LAN i zasilania komputerów w Urzędzie Gminy Dywity.kst					
1		GLZ i WLZ			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0205	3*6*3+3	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do cegły - 120/42	m		
d.1	0110-04	3+3+3+2.5+1.5+20	m	33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny 120x60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-04	24*4+25*3	m	171.000	
				RAZEM	171.000
5	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż be- tonowe	m		
d.1	0111-02	25*2.5+25*9	m	287.500	
				RAZEM	287.500
6	KNNR 5	Układanie kabli 5 x LgY 70 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
7	KNNR 5	Układanie kabli 5 x LgY 16 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-02	33+39+45	m	117.000	
				RAZEM	117.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-08	9*3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-11	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	10*3	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Rozdzielnice elektryczne			
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-06	5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-08	Rozbudowa istniejącej Rozdzielni RG	szt.		
d.2	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż tablic piętrowych -TK1, TK2, TK3	szt.		
d.2	0404-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08	Montaż tablic piętrowych -Tablica rozdzielcza w serwerowni - kompletna	szt.		
d.2	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-06	5*35	szt.żył	175.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.000
3		Przewody elektryczne			
19 d.3	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 56	otw. otw.	56.000	
				RAZEM	56.000
20 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 56*3.5	m m	196.000	
				RAZEM	196.000
21 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 56*0.1*0.05	m ³ m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
22 d.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntuowania 37	m ² m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
23 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 85*3.5	m m	297.500	
				RAZEM	297.500
24 d.3	KNR 5-08 0212-02	Przewody YDY 3x2,5 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 85*22.5	m m	1912.500	
				RAZEM	1912.500
25 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 25*3.2	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
4		Osprzęt elektryczny			
26 d.4	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne natynkowe potwójne o śr.do 60 mm 85*2	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
27 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 85*2	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
28 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym typu DATA 85*2	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
29 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 85*2*6	szt.żył szt.żył	1020.000	
				RAZEM	1020.000
5		Okablowanie strukturalne			
30 d.5	KNR AT-14 0101-10	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 4 kable 53+46+49+53	m m	201.000	
				RAZEM	201.000
31 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 85*2*50	m m	8500.000	
				RAZEM	8500.000
32 d.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 86*2	szt. szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
33 d.5	KNR AT-14 0107-06	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym 85*2	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
34 d.5	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
35 d.5	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 85*2	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
36 d.5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 12U - kompletne 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNR AT-14 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - kompletna bez urządzeń aktywnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Badania i Pomiary			
38	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		85	pomiar	85.000	
				RAZEM	85.000
40	KNP 18 d.6 4601-06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNP 18 d.6 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		85*2	pomiar	170.000	
				RAZEM	170.000
7		Roboty dodatkowe			
43	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
44	TZKNC N-K/ d.7 V t.05-c.01	Przestawianie mebli - przygotowanie do zabezpieczenia przed kurzem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR 4-03 d.7 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-03 d.7 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych LAN i zasilających	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
47	KNR 4-03 d.7 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Prace inżynierskie			
48	własne d.8	Dokumentacja powykonawcza i wdrożeniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000