
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej (zakład opieki zdrowotnej, biblioteka, ośrodek kultury) wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : 38-422 Krościenko Wyżne, ul. Południowa, dz. nr ew. 4011/7
INWESTOR : Gmina KROŚCIENKO WYŻNE
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
BRANŻA : Instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Penar
DATA OPRACOWANIA : 02.2021

Poziom cen : 02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Instalacje teletechniczne			
1.1	45310000-3	Tablice instalacji teletechnicznych			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafa GPD	szt.		
d.1.	0405-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Wypożyczenie szafy GPD	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafa PD1	szt.		
d.1.	0405-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Wypożyczenie szafy PD1	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafa PD2	szt.		
d.1.	0405-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Wypożyczenie szafy PD2	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
d.1.	0110-06				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.	0110-04				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1.	0108-01				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
d.1.	0110-05				
1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
d.1.	0109-15				
1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
d.1.	0110-02				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AT-15	Wypożyczenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0112-04				
1		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
14	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 1 żyły o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
d.1.	0702-01				
1		91	końc.	91.000	
				RAZEM	91.000
15	KNR AT-15	Krosowanie - Kable krosowe pomiędzy puszką podłogową a zestawem wbudowanym w blat	szt.		
d.1.	0119-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
d.1.	0119-01				
1		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Switch - 24x10/100/1000 + 2xSFP L2	szt.		
d.1.	0406-02				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Access point zasilanie POE	szt.		
d.1.	0406-02				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR AT-14	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.1.	0104-01				
1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2	45310000-3	Instalacja komputerowa			
20	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.	1003-11				
2		140	otw.	140.000	
				RAZEM	140.000
21	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 w cegle	m		
d.1.	1001-13				
2		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
22	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury RVKLn 13,5	m		
d.1.	0107-01				
2		2500	m	2 500.000	
				RAZEM	2 500.000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane - kabel UTP cat. 6	m		
d.1.	0206-01				
2		4500	m	4 500.000	
				RAZEM	4 500.000
24	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-20				
2		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
26	KNR 5-06	Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazdo 2xRJ45 końcowe podtynkowe	szt.		
d.1.	0605-01				
2		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
d.1.	0105-02				
2		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
28	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt.		
d.1.	0105-04				
2		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
29	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
d.1.	0107-05				
2		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrótnie 4-parowej ekranowanej STP/FTP - wtyk RJ45	szt.		
d.1.	0105-02	UTP kat.6			
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.	0111-01				
2		91	pomiar	91.000	
				RAZEM	91.000
1.3	45310000-3	Pomiar			
32	KNR 4-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		
d.1.	1203-02				
3		91	odc.	91.000	
				RAZEM	91.000
33	KNR 5-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
d.1.	1311-01				
3		91	odc.	91.000	
				RAZEM	91.000
2	45310000-3	Instalacja sygnalizacji włamania i napadu SSWiN			
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.2	0203-01	YTKSY 3x2x0,5			
		840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.2	0203-01	YTKSY 4x2x0,5			
		438	m	438.000	
				RAZEM	438.000
36	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.2	0102-01	bruzdach w betonie			
		833	m	833.000	
				RAZEM	833.000
37	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozoru - Centrala sys-	szt.		
d.2	0101-05	temu alarmowego 64 wejść i wyjść			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej -Moduł komunikacyjny z	szt.		
d.2	0107-01	obsługą standardu LTE			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AL-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - Eksponder 8 wejść	szt.		
d.2	0107-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE	szt.		
d.2	0114-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.2	0109-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa LCD	szt.		
d.2	0208-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa LED	szt.		
d.2	0208-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- Czujka ruchu PIR	szt.		
d.2	0201-05				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno optyczno - akustycznego zewnętrznego	szt.		
d.2	0108-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kro-	system		
d.2	0601-01	ków programowych (instrukcji)			
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elemen-	szt.		
d.2	0602-06	tów liniowych	szt.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
48	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
d.2	0604-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000