

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA SSWiN, KOMPUTEROWE			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	390,000	m	390,000	
				RAZEM	390,000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-09	540,000	m	540,000	
				RAZEM	540,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0,600	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach,bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-02	540,000	m	540,000	
				RAZEM	540,000
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd	m		
d.1	1012-01	540,000	m	540,000	
				RAZEM	540,000
6	KNR 5-08	Przewód HDGs 3x2,5 zasilanie centrali alarm	m		
d.1	0212-02	20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - Przewód YTKSY 4x2x0,8 inst. alarm	m		
d.1	0204-01	640,000	m	640,000	
				RAZEM	640,000
8	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - Przewód UTP4X2X0,5	m		
d.1	0204-01	540,000	m	540,000	
				RAZEM	540,000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bezzaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 zasilanie OBW. KOMPUTEROWE GNIAZDA	m		
d.1	0210-02	390,000	m	390,000	
				RAZEM	390,000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bezzaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YTKSY 4x2x0,5-obw.tel.	m		
d.1	0210-02	540,000	m	540,000	
				RAZEM	540,000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23	48,000	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
12	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U kompletna	kpl.		
d.1	0110-01	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
d.1	0110-16	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-07	Krosowanie - kable miedziane	szt.		
d.1	0304-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-07	Krosowanie - kable światłowodowe	szt.		
d.1	0304-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie urządzeń aktywnych	instr.		
d.1	0702-06	1,000	instr.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1	0111-01	55,000	pomiar	55,000	
				RAZEM	55,000
18	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AL-01 d.1 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu SSWiN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01 d.1 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych SSWiN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego do centrali SSWiN 18Ah	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 d.1 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AL-01 d.1 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		60,000	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
25	KNR AL-01 d.1 0201-04	Montaż czujki ruchu- optyczna z mikrofalą	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
26	KNR AL-01 d.1 0201-04	Montaż czujki otwarcia- kontaktron	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, przewód YTDY4x0,5mm	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
28	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, przewód OMY 2x0,75mm	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
29	KNR 5-08 d.1 0213-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych zasilanie kontrolerów	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
30	KNR 5-08 d.1 0213-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych bramy wjazdowej	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
2	TELEWIZJA PRZEMYSŁOWA				
31	KNR 5-08 d.2 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		200	szt.	200	
				RAZEM	200
32	KNR 5-10 d.2 0315-04	Wykonanie przepustów w stropach i ścianach z betonu o gr. do 20 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	10	
		10		RAZEM	10
33	KNR 5-08 d.2 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		200	szt.	200	
				RAZEM	200
34	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż rur winidurowych, układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych, rury winidurowe fi18	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
35	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w korytach, rurach, kanałach podłogowych. Przewód 3x2,5mm2	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
36	KNR AT-14 d.2 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego dla CCTV - o Kabel kat. 6A S/ FTP 4P 650 MHz LSFRZH, B2ca	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-07	Montaż półek - Switch PoE 750W 1GB	szt.		
d.2	0201-08	2	szt.	2	
				RAZEM	2
38	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułkowa 4K 8 Mpix , PoE	szt.		
d.2	0501-02	10	szt.	10	
				RAZEM	10
39	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 8 Mpix IP, POE, grzałka 230V, 4K	szt.		
d.2	0501-02 z.sz. 3.3	7	szt.	7	
				RAZEM	7
40	KNR 5-01	Montaż ochronnika dla kamer zewnętrznych	szt.		
d.2	0817-01	7	szt.	7	
				RAZEM	7
41	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.2	0506-01	30	linia	30	
				RAZEM	30
42	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu z monitorem 43" FullHD 24/7 - montaż w pomieszczeniu wraz z podłączeniem do sieci LAN	szt.		
d.2	0503-04	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
d.2	0102-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i remont instalacji elektrycznej oraz teletechnicznej w ramach projektu:
"Wzrost potencjału kulturalnego regionu poprzez rozwój infrastruktury kulturalnej w Gminie Miasto Raciąż"

BUDYNEK BIBLIOTEKI ORAZ MOPS W RACIAŻU

ADRES INWESTYCJI : ul. J. Kilińskiego 21, 09-140 Raciąż

INWESTOR : Gmina Miasto Raciąż

ADRES INWESTORA : Plac Adama Mickiewicza 17 09-140 Raciąż

BRANŻA : Instalacje teletechniczne

DATA OPRACOWANIA : 16.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2023

Data zatwierdzenia