

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku CWD w Koninie

ADRES: Ulica ks. Jerzego Popiełuszki 4, 62-510 Konin

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie, ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

BRANŻA **Teletechniczna**

Nazwa i kod robót : 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Stanisław Puszczynski	Teletechniczna		06.2018

Konin, dnia 06.2018 r.

1. PRZEDMIAR ROBÓT.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
1		Kanalizacja teletechniczna CPV: 45232000-2, Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Nr specyfikacji : SST-1/T		
1	KNNR 6 0804-010-050	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej krotność = 1,00	2,50	m2
2	KNNR 5 0701-030-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	88,00	m3
3	KNR 5-01 0107-01-040	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jedenotwór w ciągu kanalizacji. Rura karbowana 110/95 krotność = 1,00	265,00	m
4	KNR 5-01 0107-01-040	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jedenotwór w ciągu kanalizacji. Rura karbowana 110/95 wzmocniona krotność = 1,00	45,00	m
5	KNR 5-01 0401-03-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych dwuelementowych. Studnia SK-1. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	8,00	szt
6	KNR 5-01 0401-03-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych dwuelementowych. Studnia SK-2. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	2,00	szt
7	KNR 5-71 0613-02-020	Montaż w komorze kablowej stelaży zapasów kabli światłowodowych krotność = 1,00	6,00	szt
8	KNNR 5 0702-030-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	88,00	m3
9	KNNR 6 0502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00	2,50	m2
2		System TVU IP CPV: 51900000-1, Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli Nr specyfikacji : SST-1/T		
10	KNNR 5 1209-110-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 30 cm krotność = 1,00	2,00	szt
11	KNNR 5 1209-080-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły krotność = 1,00	2,00	szt
12	KNNR 5 1209-060-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły krotność = 1,00	1,00	szt
13	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły krotność = 1,00	1,00	szt
14	KNNR 5 1209-040-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły krotność = 1,00	1,00	szt
15	KNNR 5 0103-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie. RL22 krotność = 1,00	46,00	m

1	2	3	4	5
16	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego. 50x30mm krotność = 1,00	4,00	m
17	KNR 5-01 0602-07-040	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej. Kabel światłowodowy wielomodowy 6-włóknowy 50/125 krotność = 1,00	338,00	m
18	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej. Kabel światłowodowy wielomodowy 6-włóknowy 50/125 krotność = 1,00	196,00	m
19	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur. Kabel światłowodowy wielomodowy 6-włóknowy 50/125 krotność = 1,00	62,00	m
20	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel światłowodowy wielomodowy 6-włóknowy 50/125 krotność = 1,00	2,00	m
21	KNR 5-01 0602-07-040	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej. Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 żelowany krotność = 1,00	64,00	m
22	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej. Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 żelowany krotność = 1,00	198,00	m
23	KNNR 5 0203-050-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych. Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 żelowany krotność = 1,00	56,00	m
24	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 krotność = 1,00	4,00	m
25	KNR 5-71 0607-01-171	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Mufa światłowodowa. Liczba spajanych światłowodów 1 szt. krotność = 1,00	2,00	złącze
26	KNR 5-71 0607-02-171	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Mufa światłowodowa. Każdy następny spajany światłowod krotność = 1,00	6,00	złącze
27	KNNR 5 0404-080-020	Analogia. Montaż szafy wiszącej 10". Szafa 6U krotność = 1,00	1,00	szt
28	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż panelu krosowego. Przełącznica światłowodowa. krotność = 1,00	2,00	szt
29	KNR 5-71 0607-02-171	Analogia. Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Pigtail SC krotność = 1,00	4,00	złącze
30	KNR 5-06 0702-06-020	Analogia. Zarabianie wtyku RJ45 kat. 6. Kabel o 4 parach. Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 - 3m krotność = 1,00	52,00	szt
31	KNR 5-01 1310-01-101	Analogia. Pomiary dynamiczne sieci na zgodność z kat. 6. krotność = 1,00	8,00	odcin ek
32	KNR 5-71 0902-02-101	Analogia. Pomiary powykonawcze włókien światłowodowych krotność = 1,00	6,00	odcin ek
33	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż ogranicznika przepięć 4-kanałowego. 4 PoE+ krotność = 1,00	2,00	szt

1	2	3	4	5
34	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż Switch'a. Switch przemysłowy 4xRJ45PoE+3xport SFP. Moduł SFP - 1 szt. krotność = 1,00	1,00	szt
35	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż Switch'a. Switch przemysłowy 4xRJ45PoE+3xport SFP. Moduł SFP - 3 szt. krotność = 1,00	1,00	szt
36	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż mediakonwertera. Moduł SFP, Patchcord światłowodowy MM LC/SC krotność = 1,00	2,00	szt
37	KNNR 5 0303-090-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ² krotność = 1,00	8,00	szt
38	KNR 7-08 0105-04-206	Analogia. Montaż kamery telewizji przemysłowej. Kamera IP 4Mpx, 2,8-12, ogranicznik przepięć PoE+, adapter maszynowy krotność = 1,00	4,00	SZT.
39	KNR 7-08 0105-04-206	Analogia. Montaż kamery telewizji przemysłowej. Kamera IP 4Mpx, 2,8-12 motor-zoom, ogranicznik przepięć PoE+, adapter maszynowy krotność = 1,00	4,00	SZT.
40	KNR 5-06 0101-03-020	Analogia. Instalowanie rejestratora IP 32-kan., dysk 6TB krotność = 1,00	1,00	szt
41	KNR 5-06 0101-03-020	Analogia. Instalowanie rejestratora IP 32-kan. krotność = 1,00	1,00	szt
42	KNR 5-06 0103-07-964	Analogia. Instalowanie monitorów wolnostojących. LED 24" FULL HD krotność = 1,00	2,00	STAN
43	AW-1-020	Uruchomienie i programowanie systemu. Szkolenie obsługi (8 rg) krotność = 1,00	1,00	szt
3		Instalacja domofonowa CPV: 45314000-1, Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych Nr specyfikacji : SST-1/T		
44	KNNR 5 0701-030-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	7,96	m ³
45	KNR 5-10 0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność = 1,00	29,00	m
46	KNR 5-10 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie. RHDPE 32/2,9 krotność = 1,00	29,00	m
47	KNR 5-10 0114-01-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. XzTKMXpw 5x2x0,5 krotność = 1,00	35,00	m
48	KNR 5-10 0114-01-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 żelowany krotność = 1,00	15,00	m
49	KNNR 5 0702-030-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	7,96	m ³
50	KNNR 5 1209-110-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm krotność = 1,00	2,00	szt
51	KNNR 5 1209-080-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły krotność = 1,00	2,00	szt

1	2	3	4	5
52	KNNR 5 1209-060-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły krotność = 1,00	1,00	szt
53	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły krotność = 1,00	1,00	szt
54	KNNR 5 1209-040-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły krotność = 1,00	1,00	szt
55	KNNR 5 0103-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność = 1,00	46,00	m
56	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego. 35x18mm krotność = 1,00	6,00	m
57	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej. YKSY 6x1 krotność = 1,00	279,00	m
58	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur. YKSY 6x1 krotność = 1,00	56,00	m
59	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YKSY 6x1 krotność = 1,00	6,00	m
60	KNNR 5 1101-090-020	Analogia. Montaż słupka domofonowego 80x160x1300mm krotność = 1,00	1,00	szt
61	KNNR 5 0409-020-020	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Unifon krotność = 1,00	2,00	szt
62	KNR 5-06 0205-07-965	Analogia. Montaż zasilacza i przekaźnika domofonowego krotność = 1,00	1,00	ELE M
63	KNNR 5 0409-010-020	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Panel rozmówny 2-przyciskowy krotność = 1,00	2,00	szt