
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Remont hali A16 i A17 - roboty teleinformatyczne i multimedialne

ADRES INWESTYCJI: 61-138 Poznań, ul. Piotrowo

NAZWA INWESTORA: Politechnika Poznańska,

ADRES INWESTORA: 60-965 Poznań, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5

WYKONAWCA: Dział Obsługi i Eksploatacji

ADRES WYKONAWCY: 61-138 Poznań, ul. Piotrowo 3A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Domicz

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-01

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:



Data opracowania

2019-10-01

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: A16 A17 2019					
1		Demontaż			
1 d.1	KNNR 5 0111-02 analogia	Demontaż Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
2 d.1	KNNR 5 0111-04 analogia	Demontaż Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3 d.1	KNNR 5 0111-06	Demontaż Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
4 d.1	KNR AT-13 0108-01 z.sz. 2.2. analogia	Demontaż Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie - wysokość ponad 4 m	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNR AT-13 0109-01 analogia	Demontaż Drabinki kablowe o szer. do 200 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1119-01 z.o.3.1. 9901 -11 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu HDMI ułożonych w kanale - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1119-01 z.o.3.1. 9901 -11 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu SVGA ułożonych w kanale - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1	KNR-W 4-03 1119-01 z.o.3.1. 9901 -11 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu STERO JACK 3,5mm ułożonych w kanale - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	KNR-W 4-03 1119-01 z.o.3.1. 9901 -11 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu USB ułożonych w kanale - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1119-01 z.o.3.1. 9901 -11 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY ułożonych w kanale - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -	m		
d.1	0102-01 z.sz.	odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m			
	2.4. z.sz.	- demontaż do ponownego montażu			
	2.9.				
		1565	m	1 565,000	
				RAZEM	1 565,000
12	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -	m		
d.1	0102-01 z.sz.	odcinek poziomy, kabel miedziany - demontaż do			
	2.9.	ponownego montażu			
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
13	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -	szt.		
d.1	0107-01 z.sz.	demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego			
	2.9.	montażu			
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
2		Powtórny montaż			
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe HDMI o łącznym przekroju żył do 7.5	m		
d.2	0212-01	mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez			
	analogia	mocowania			
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe SVGA o łącznym przekroju żył do	m		
d.2	0212-01	7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach			
	analogia	bez mocowania			
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe AUDIO JACK o łącznym przekroju	m		
d.2	0212-01	żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na			
	analogia	drabinkach bez mocowania			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe USB o łącznym przekroju żył do 7.5	m		
d.2	0212-01	mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez			
	analogia	mocowania			
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY o łącznym przekroju żył do 7.5	m		
d.2	0212-01	mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez			
	analogia	mocowania			
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -	m		
d.2	0102-01 z.sz.	odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m			
	2.4.				
		1565	m	1 565,000	
				RAZEM	1 565,000
20	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -	m		
d.2	0102-01	odcinek poziomy, kabel miedziany			
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
3		Nowe łącza			
21	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych	szt.		
d.3	0101-03 z.sz.	rozporowych; średnica otworu do 10 mm - wysokość			
	2.2.	ponad 4 m			
		25 * 2	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o	szt.		
d.3	0108-03 z.sz.	masie do 1 kg montowane na ścianie - wysokość ponad 4			
	2.2.	m			
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR AT-13 d.3 0108-02 z.sz. 2.2.	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na stropie - wysokość ponad 4 m	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNR AT-13 d.3 0109-05 z.sz. 2.2.	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - wysokość ponad 4 m	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
25	KNR AT-13 d.3 0101-03 z.sz. 2.2.	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm - wysokość ponad 4 m	szt.		
		7 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR AT-13 d.3 0108-03 z.sz. 2.2.	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na ścianie - wysokość ponad 4 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR AT-13 d.3 0108-02 z.sz. 2.2.	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na stropie - wysokość ponad 4 m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
28	KNR AT-13 d.3 0109-04 z.sz. 2.2.	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - wysokość ponad 4 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNR AT-14 d.3 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
34	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
35	KNR AT-14 d.3 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
36	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8	szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
37 d.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		8 + 71	pomi ar	79,000	
				RAZEM	79,000
39 d.3	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		8 * 2 + 71	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
40 d.3		Montaż przegród pożarowych			
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
4		Przyłącze telefoniczne			
41 d.4	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
42 d.4	KNR AT-10 0111-01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45 MMC w stelażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR AT-10 0112-01	Montaż paneli (magazynów VOICE) na łączówki LSA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.4	KNR AT-10 0112-05	Montaż paneli (magazynów VOICE) na łączówki LSA - zakończenie pierwszej pary w łączówce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR AT-10 0112-06	Montaż paneli (magazynów VOICE) na łączówki LSA - zakończenie każdej następnej pary w łączówce	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

A16 A17 2019
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	282,9089		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	3,9500		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	śruby z akcesoriami	szt.	195,8400	0,0000	195,8400		
2	gniazdo RJ45 istniejące do przełożenia	szt.	71,0000	0,0000	71,0000		
3	Molex, Gniazd kątowe modmosaic 1xRJ45 UTP PowerCat5, białe, 16.1B.011.A1032 lub równoważne	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
4	Port RJ45 w panelu krosowym	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
5	łączniki (różne) 120x55 lub równoważne	szt.	13,6000	0,0000	13,6000		
6	łączniki (różne) 35x18 lub równoważne	szt.	54,4000	0,0000	54,4000		
7	łączniki (różne) 50x18 lub równoważne	szt.	13,6000	0,0000	13,6000		
8	łączniki (różne) 60x40 lub równoważne	szt.	13,6000	0,0000	13,6000		
9	kanal instalacyjny 35x18 lub równoważne	m	83,2000	0,0000	83,2000		
10	kanal instalacyjny 50x18 lub równoważne	m	20,8000	0,0000	20,8000		
11	kanal instalacyjny 60x40 lub równoważne	m	20,8000	0,0000	20,8000		
12	kanal instalacyjny 120x55 lub równoważne	m	20,8000	0,0000	20,8000		
13	przewody kabelkowe HDMI istniejące	m	46,8000	0,0000	46,8000		
14	przewody kabelkowe YDY istniejące	m	26,0000	0,0000	26,0000		
15	przewody kabelkowe USB istniejące	m	41,6000	0,0000	41,6000		
16	przewody kabelkowe AUDIO JACK istniejące	m	52,0000	0,0000	52,0000		
17	przewody kabelkowe SVGA istniejące	m	46,8000	0,0000	46,8000		
18	przewody telekomunikacyjne YTKSY 25x2x0,5mm	m	33,2800	0,0000	33,2800		
19	kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	228,8000	0,0000	228,8000		
20	istniejący kabel okablowania strukturalnego miedziany do przełożenia	m	2 579,5000	2 579,5000	0,0000		
21	konstrukcje wsporcze BAKS PWS/05 lub równoważne	szt.	32,0000	0,0000	32,0000		
22	konstrukcje wsporcze BAKS WSZ200 lub równoważne	szt.	50,0000	0,0000	50,0000		
23	konstrukcje wsporcze BAKS WSZ100 lub równoważne	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
24	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	65,9200	0,0000	65,9200		
25	kołki rozporowe plastikowe	szt.	432,0000	0,0000	432,0000		
26	etykieta opisowa	szt.	87,0000	0,0000	87,0000		

A16 A17 2019

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
27	panel telefoniczny 50xRJ45 kat 3, ZPAS T-SO-807-158 lub równoważny	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
28	łączówka rozłączne 1-0 10-parowa KRONE lub równoważna	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
29	koryto kablowe (kpl.) BAKS KGJ200H50 lub równoważne	m	71,5000	0,0000	71,5000		
30	koryto kablowe (kpl.) BAKS KGJ100H50 lub równoważne	m	22,0000	0,0000	22,0000		
31	plyta gk pożarowa		6,0000	0,0000	6,0000		
32	farba pęczniająca		6,0000	0,0000	6,0000		
33	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

