
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32410000-0 Lokalna sieć komputerowa
32551400-4 Sieć telefoniczna
32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE TELEINFORMATYCZNA I TELETECHNICZNE
ADRES INWESTYCJI : Laboratorium kultur roślinnych tkankowych in vitro Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : al. Piastów 17, 70-310 Szczecin
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Ziolo
DATA OPRACOWANIA : 24 maj 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 maj 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Korytka, rurki i przebiecia (CPV 32410000-0, ST 6.2-6.5)			
1	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-03 d.1 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 3	otw. otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-03 d.1 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-03 d.1 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-03 d.1 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
8	KNR-W 5-08 d.1 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże inne niż beton) 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
10	KNR-W 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
13	KNR-W 5-08 d.1 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
2		Instalacja teleinformatyczna (CPV 32410000-0, ST 6.6, 7.1)			
14	KNR AT-14 d.2 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR AT-14 d.2 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 2-modułowych Mosaic 45 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR AT-14 d.2 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR AT-14 d.2 0107-05	Montaż gniazd RJ-45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR AT-14 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania - kabel miedziany 400	m m	400.00	
				RAZEM	400.00
25	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
26	KNR AT-14 d.2 0105-04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 10	pomiar pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
3		Instalacja telefoniczna (CPV 32551400-4, ST 6.6, 7.1)			
28	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 2-modułowych Mosaic 45 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR AT-14 d.3 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż gniazd RJ-12 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR AT-14 d.3 0107-05	Montaż gniazd RJ-12 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR AT-14 d.3 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 5-08 d.3 0204-02	Układanie kabli o pojemności 3x2 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
35	KNR 5-05 d.3 0203-03	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 6	końc.k abl. końc.k abl.	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR 5-05 d.3 1032-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego 6	pomiar pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Instalacja domofonowa (CPV 32552600-3, ST 6.6, 7.1)			
37	KNR-W 4-03 d.4 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 5-08 d.4 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - stacja bramowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 2-modułowych Mosaic 45	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 5-08 d.4 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNR AL-01 d.4 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 5-06 d.4 0406-02	Instalowanie skrzynek transformatorowych na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania - kabel miedziany	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
45	KNR 5-06 d.4 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 4 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		6	końc.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Korytka, rurki i przebiecia (CPV 32410000-0, ST 6.2-6.5)				
1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	1	0.00	0.00
2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	2	0.00	0.00
3	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	3	0.00	0.00
4	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	1	0.00	0.00
5	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	1	0.00	0.00
6	KNR 4-03 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	1	0.00	0.00
7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	42	0.00	0.00
8	KNR-W 5-08 0109-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m	42	0.00	0.00
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	42	0.00	0.00
10	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	14	0.00	0.00
11	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	14	0.00	0.00
12	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m	43	0.00	0.00
13	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m	5	0.00	0.00
Razem dział: Korytka, rurki i przebiecia (CPV 32410000-0, ST 6.2-6.5)						0.00
2		Instalacja teleinformatyczna (CPV 32410000-0, ST 6.6, 7.1)				
14	KNR AT-14 d.2 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1	0.00	0.00
15	KNR AT-14 d.2 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.	1	0.00	0.00
16	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	5	0.00	0.00
17	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	3	0.00	0.00
18	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	2	0.00	0.00
19	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	10	0.00	0.00
20	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 2-modułowych Mosaic 45	szt.	5	0.00	0.00
21	KNR AT-14 d.2 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.	5	0.00	0.00
22	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.	10	0.00	0.00
23	KNR AT-14 d.2 0107-05	Montaż gniazd RJ-45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	10	0.00	0.00
24	KNR AT-14 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania - kabel miedziany	m	400	0.00	0.00
25	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	20	0.00	0.00
26	KNR AT-14 d.2 0105-04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt.	20	0.00	0.00
27	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	10	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja teleinformatyczna (CPV 32410000-0, ST 6.6, 7.1)						0.00
3		Instalacja telefoniczna (CPV 32551400-4, ST 6.6, 7.1)				
28	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2	0.00	0.00
29	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 2-modułowych Mosaic 45	szt.	2	0.00	0.00
30	KNR AT-14 d.3 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż gniazd RJ-12	szt.	3	0.00	0.00
32 d.3	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ-12 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	3	0.00	0.00
33 d.3	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.	1	0.00	0.00
34 d.3	KNR 5-08 0204- 02	Układanie kabli o pojemności 3x2	m	130	0.00	0.00
35 d.3	KNR 5-05 0203- 03	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.kabl.	6	0.00	0.00
36 d.3	KNR 5-05 1032- 01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego	pomiar.	6	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja telefoniczna (CPV 32551400-4, ST 6.6, 7.1)						0.00
4		Instalacja domofonowa (CPV 32552600-3, ST 6.6, 7.1)				
37 d.4	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	1	0.00	0.00
38 d.4	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - stacja bramowa	szt	1	0.00	0.00
39 d.4	KNR 5-08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	3	0.00	0.00
40 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 2-modułowych Mosaic 45	szt.	3	0.00	0.00
41 d.4	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt	3	0.00	0.00
42 d.4	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	1	0.00	0.00
43 d.4	KNR 5-06 0406- 02	Instalowanie skrzynek transformatorowych na ścianie ceglanej	szt.	1	0.00	0.00
44 d.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania - kabel miedziany	m	50	0.00	0.00
45 d.4	KNR 5-06 0702- 04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 4 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.	6	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja domofonowa (CPV 32552600-3, ST 6.6, 7.1)						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł