
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32412110-8 Sieć internetowa
32551400-4 Sieć telefoniczna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ścian wewnętrznych i zewnętrznych wraz z wymianą stolarki okiennej, instalacji wentylacji mechanicznej i przebudowy instalacji hydrantowej biblioteki i czytelnicy WBiA w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, Al. Piastów 50A, dz. nr 14, obr 10/42
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Al. Piastów 17, 71-310 Szczecin
BRANŻA : Teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Ziolo
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebicia i bruzdy (ST 6.2, 6.5)			
1	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-03 d.1 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-03 d.1 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03 d.1 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03 d.1 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR 4-03 d.1 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
8	KNR 4-01 d.1 0323-03	Uszczelnienie substancjami ogniochronnymi 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja korytek i rurek (ST 6.2-6.4, ST 6.6-6.8)			
9	KNR-W 5-08 d.2 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże inne niż beton) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 5-08 d.2 0109-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 26 mm podłoże betonowe) 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR-W 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
12	KNR-W 5-08 d.2 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR-W 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNR-W 5-08 d.2 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Instalacja gniazd (ST 3.2.2)			
16	KNR 5-08 d.3 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
17	KNR 5-08 d.3 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 10	szt. szt.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
19	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR-W 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 5-08 d.3 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 5-08 d.3 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 5-08 d.3 0803-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 3*2	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 2*4	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 2*4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-08 d.3 0702-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR AT-14 d.3 0107-03	Montaż gniazd modułowych w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR AT-14 d.3 0107-03	Montaż gniazd modułowych w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR AT-14 d.3 0107-03	Montaż gniazd modułowych w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
31	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNR AT-14 d.3 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
33	KNR AT-14 d.3 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż zaślepki gniazda przyłączeniowego 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR AT-14 d.3 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż zaślepki gniazda przyłączeniowego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Instalacja, zakończenie i testowanie kabli (ST 3.2.1, 6.9, 6.10, 7.1)			
35	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego 1000	m m	1000.00	
				RAZEM	1000.00
36	KNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 18+16	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 16	pomiar pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
38 d.4	KNR-W 5-05 0902-01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o pojemności do 5x2 2	końc.k abl. końc.k abl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.4	KNR 5-05 1032-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.4	KNR AT-14 0110-08	Kable przyłączeniowe 16	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Przebiecia i bruzdy (ST 6.2, 6.5)				
1	KNR 4-03	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
d.1	1003-01					
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	2	0.00	0.00
d.1	1003-02					
3	KNR 4-03	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
d.1	1003-08					
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	2	0.00	0.00
d.1	1003-13					
5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m	10	0.00	0.00
d.1	1001-17					
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie	m	4	0.00	0.00
d.1	1001-18					
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	14	0.00	0.00
d.1	1012-02					
8	KNR 4-01	Uszczelnienie substancjami ogniochronnymi	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	0323-03					
Razem dział: Przebiecia i bruzdy (ST 6.2, 6.5)						0.00
2		Instalacja korytek i rurek (ST 6.2-6.4, ST 6.6-6.8)				
9	KNR-W 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m	10	0.00	0.00
d.2	0109-07					
10	KNR-W 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 26 mm podłoże betonowe)	m	4	0.00	0.00
d.2	0109-03					
11	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	105	0.00	0.00
d.2	0101-04					
12	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	6	0.00	0.00
d.2	0101-06					
13	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	81	0.00	0.00
d.2	0110-02					
14	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	30	0.00	0.00
d.2	0110-04					
15	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m	6	0.00	0.00
d.2	0115-02					
Razem dział: Instalacja korytek i rurek (ST 6.2-6.4, ST 6.6-6.8)						0.00
3		Instalacja gniazd (ST 3.2.2)				
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	10	0.00	0.00
d.3	0301-20					
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.	6	0.00	0.00
d.3	0301-19					
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych	szt.	10	0.00	0.00
d.3	0302-01					
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych	szt.	6	0.00	0.00
d.3	0302-01					
20	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	2	0.00	0.00
d.3	0301-02					
21	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych	szt.	2	0.00	0.00
d.3	0303-01					
22	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3	szt.	2	0.00	0.00
d.3	0803-07					
23	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.	3*2 = 6.00	0.00	0.00
d.3	0803-08					
24	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	2*4 = 8.00	0.00	0.00
d.3	0803-01					
25	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	2*4 = 8.000	0.00	0.00
d.3	0809-01					
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.	2	0.00	0.00
d.3	0702-14					
27	KNR AT-14	Montaż gniazd modułowych w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.	2	0.00	0.00
d.3	0107-03					
28	KNR AT-14	Montaż gniazd modułowych w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.	4	0.00	0.00
d.3	0107-03					
29	KNR AT-14	Montaż gniazd modułowych w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.	1	0.00	0.00
d.3	0107-03					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.	13	0.00	0.00
31 d.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.	5	0.00	0.00
32 d.3	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	18	0.00	0.00
33 d.3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż zaślepki gniazda przyłączeniowego	szt.	6	0.00	0.00
34 d.3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż zaślepki gniazda przyłączeniowego	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja gniazd (ST 3.2.2)						0.00
4		Instalacja, zakończenie i testowanie kabli (ST 3.2.1, 6.9, 6.10, 7.1)				
35 d.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego	m	1000	0.00	0.00
36 d.4	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	18+16 = 34.00	0.00	0.00
37 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	16	0.00	0.00
38 d.4	KNR-W 5-05 0902-01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o pojemności do 5x2	końc.kabl.	2	0.00	0.00
39 d.4	KNR 5-05 1032-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego	pomiar.	4	0.00	0.00
40 d.4	KNR AT-14 0110-08	Kable przyłączeniowe	kpl.	16	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja, zakończenie i testowanie kabli (ST 3.2.1, 6.9, 6.10, 7.1)						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł