

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OBSERWATORIUM NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4
ADRES INWESTYCJI : SOPOTNIA WIELKA 298, 34-340 JELEŚNIA -Dz. nr: 3317, 3324/1, 3325/1
INWESTOR : STOWARZYSZENIE POLARIS-OPP
ADRES INWESTORA : 34-340 SOPOTNIA WIELKA 174
WYKONAWCA ROBÓT : SYSTEM ZLECONY
BRANŻA : BUDOWLANA - WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ - KOD CPV - 45000000-7, 45210000-2, 45214000-0

DATA OPRACOWANIA : 15 MARZEC 2012 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Intercen.IV.kw. 2011 R

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
15 MARZEC 2012 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KLATKA SCHODOWA					
1	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - zakończenie górne - pochwyty z rury stalowej malowanej proszkowo	m		
d.1	1207-01	analogia			
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-02	Pochwyty stalowe na wspornikach -- pochwyty z rury stalowej malowanej proszkowo	m		
d.1	1208-03				
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	3.60*0.25	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02		m ³	2.400	
		2.40		RAZEM	2.400
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09		m ³	2.400	
		2.40		RAZEM	2.400
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 9	m ³	2.400	
		2.40		RAZEM	2.400
7	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1			m ³	2.400	
		2.40		RAZEM	2.400
8	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg.	m ²		
d.1	0103-02		m ²	25.000	
		25.00		RAZEM	25.000
9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - scianka p-poż płyta GKF + wełna min. gr 50mm - gęstość - 35kg/1m2)	m ²		
d.1	2010-04	analogia	m ²	8.800	
		8.80		RAZEM	8.800
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02		m ²	8.800	
		8.80		RAZEM	8.800
11	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1	0802-06		m ²	8.800	
		8.80		RAZEM	8.800
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02		m ²	8.800	
		8.80		RAZEM	8.800
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-05		m ²	8.800	
		8.80		RAZEM	8.800
14	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta gkf	m ²		
d.1	2012-01	analogia	m ²	3.800	
		3.80		RAZEM	3.800
15	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - gkf	m ²		
d.1	2012-04	Krotność = 2	m ²	3.800	
		3.80		RAZEM	3.800
16	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - wełna min. gr. 50mm gęstość 35kg/m3	m ²		
d.1	0602-05		m ²	3.800	
		3.80		RAZEM	3.800
17	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji	m ²		
d.1	0604-02		m ²	3.800	
		3.80		RAZEM	3.800
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01		m ²	3.800	
		3.80			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 2 d.10802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 3.80	m ² m ²	RAZEM 3.800	3.800
20	NNRNKB d.1202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.80	m ² m ²	RAZEM 3.800	3.800
21	KNR 2-02 d.11505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3.80	m ² m ²	RAZEM 3.800	3.800
22	KNR 2-02 d.11204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m ² - EI-30 0.90*2.10*2	m ² m ²	RAZEM 3.780	3.780
23	KNR 4-01 d.10708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 2.10+0.90+2.10	m m	RAZEM 5.100	5.100
24	KNR 4-01 d.10339-04 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przewód kominowy 3.00	m m	RAZEM 3.000	3.000
25	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.00*0.14*0.27	m ³ m ³	RAZEM 0.113	0.113
26	KNR 4-01 d.10108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 3.00*0.14*0.27	m ³ m ³	RAZEM 0.113	0.113
27	KNR 2-02 d.10506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (0.14+0.27+0.14)*3.00	m ² m ²	RAZEM 1.650	1.650
28	KNR 4-01 d.10201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 3.00*0.27	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.810
29	KNR 4-01 d.10203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego 0.15	m ³ m ³	RAZEM 0.150	0.150
30	KNR 4-01 d.10202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 10.70	kg kg	RAZEM 10.700	10.700
31	KNR 4-01 d.10202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 4.50	kg kg	RAZEM 4.500	4.500
32	KNR 4-01 d.10330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - komin 2.00	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
33	d.1 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - typu flex 3.50	m m	RAZEM 3.500	3.500
34	KNR-W 2-16 d.10101-01	Izolacja o grub.40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm - rura flex 200mm 2*3.14*0.10*3.50	m ² m ²	RAZEM 2.198	2.198
35	KNR 2-02 d.10120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
36	KNR 2-02 d.10803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	NNRNKB d.1202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNNR 2 d.10802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
39	NNRNKB d.1202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 2 d.11401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 4-01 d.10354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.10427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 14.00*0.10	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
44	KNR 4-01 d.10108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 14.00*0.10	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
45	d.1 analiza indywidualna	Oплата za utylizację gruzu (W/G CENY WYSYPISKA ŻYWIEC) 1.40	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
2OBSERWATORIUM					
46	4-01 0428 04 d.2analogia	Demontaż istrn.słupa 16*16 3.70	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
47	KNR 4-01 d.20428-04	Rozebranie legarów 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 d.20412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-01 d.20535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR 4-01 d.20430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR 4-01 d.20430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat do 24 cm 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 4-01 d.20430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR 2-02 d.20208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 0.25*0.36*2.90*2	m ³ m ³	 0.522	
				RAZEM	0.522
54	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.0281	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
55	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.0078	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 3 d.20304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem (komin i ściana pod wieniec i belkę) 0.050*0.12	m ³ m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
57	KNR 2-02 d.20210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 (w tym wieniec) 0.25*0.45*1.00 0.25*0.45*4.0*2 0.25*0.45*3.10 0.35*0.32*3.10	m ³ m ³ m ³ m ³	0.113 0.900 0.349 0.347	
				RAZEM	1.709
58	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.709*0.08	t t	0.137	
				RAZEM	0.137
59	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.039	t t	0.039	
				RAZEM	0.039
3I STROP					
60	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie 7.30	m ² m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
61	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 7.30*0.015	t t	0.110	
				RAZEM	0.110
62	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.040	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
63	KNR 2-02 d.30216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty Krotność = 3 -7.30	m ² m ²	-7.300	
				RAZEM	-7.300
64	KNR 2-02 d.30210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wieniec 0.20*0.25*3.10	m ³ m ³	0.155	
				RAZEM	0.155
65	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.155*0.08	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
66	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.006	t t	0.006	
				RAZEM	0.006
67	KNR 2-02 d.30103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - cegła pełna zwykła 15.10	m ² m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
68	KNR 2-02 d.30103-01 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - klinkier 7.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
4II STROP					
69	KNR 2-02 d.40216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie 6.00	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 2-02 d.40216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty 6.00	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6.00*0.015	t t	0.090	
				RAZEM	0.090
72	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.034	t t	0.034	
				RAZEM	0.034
73	KNR 2-02 d.40210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wieniec 0.20*0.25*8.00 0.20*0.18*8.00	m ³ m ³ m ³	0.400 0.288	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.688
74	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.688*0.08	t	0.055	
				RAZEM	0.055
75	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.014	t	0.014	
				RAZEM	0.014
76	KNR 2-02 d.40103-01 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - klinkier 12.60	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
77	KNR 2-02 d.40210-01 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wieniec okrągły wps. do „R,, 1.30 2*3.14*1.55*0.30*0.30	m ³	0.876	
				RAZEM	0.876
78	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.876*0.08	t	0.070	
				RAZEM	0.070
79	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.024	t	0.024	
				RAZEM	0.024
80	KNR 2-02 d.40216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, gr.12 cm płaskie w spadku 4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-02 d.40216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty Krotność = 3 4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4.00*0.015	t	0.060	
				RAZEM	0.060
83	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.020	t	0.020	
				RAZEM	0.020
5WYKOŃCZENIE OBSERWATORIUM					
84	NNRNKB d.5202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 14.00	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
85	NNRNKB d.5202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14.00	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
86	KNR 0-12 d.51118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 14.00	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNR 0-12 d.51119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
88	NNRNKB d.5202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
89	KNR 2-02 d.50815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
90	NNRNKB d.5202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
91	KNR 2-02 d.51505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-02 d.50803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 8.50	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
93	NNRNKB d.5202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8.50	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
94	KNR 2-02 d.50815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 8.50	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
95	NNRNKB d.5202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8.50	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
96	KNR 2-02 d.51505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 8.50	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
97	KNR 0-23 d.52612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - strop 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNR 0-23 d.52612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - strop 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNR 0-23 d.52612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - strop 12.00*6	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
100	KNR 0-23 d.50933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - strop 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR 0-23 d.50933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - strop 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNR-W 2-02 d.51214-01	Schody stalowe z bez spoczników (14 stopni -h=20cm szer. 10cm) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-02 d.51214-01	Schody stalowe z bez spoczników (11 stopni -h=20cm szer. 10cm) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-02 d.51214-03	Poręcze do schodów stalowych 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
105	NNR 2 d.51105-02 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - klapy ocieplone z zamkiem 0.92*2	m ² m ²	 1.840	
				RAZEM	1.840
106	NNRNKB d.5202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 10.00*0.50 13.00*0.50 6.00*0.50	m ² m ² m ²	 5.000 6.500 3.000	
				RAZEM	14.500
107	KNR 4-01 d.50305-02	Uzupełnienie ceglami klinkier.ścian lub ścianek o gr.1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej 0.14*0.27*6	m ² m ²	 0.227	
				RAZEM	0.227
6INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
108	KSNR 5 d.60402 03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 3.00	wyp. wyp.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KSNR 5 d.60402 04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik - podłoże z cegły 2.00	wyp. wyp.	2.000	2.000
110	KNNR 5 d.60111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 20.00	m m	20.000	20.000
111	KNNR 5 d.60212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20.00	m m	20.000	20.000
112	KNNR 5 d.60504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
113	KNNR 5 d.60404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
114	d.6analiza indywidualna	Zasilanie sterowania kopułą - ZASILANIE STEROWANIA KOPUŁY - PRZYJĘTO SKŁADNIK „R,, W ILOŚCI- 19,97R-G, SKŁADNIK „M,, - WYŁĄCZNIK AUTOMATYCZNY - 1 SZT, RURA PESCHEL 22MM 51,00MB, PRZEWÓD ELEKTRYCZNY 4*2,5MM ² - 102,00M, WYKUCIE I ZAPRAWIENIE BRUZZD- 51,00MB. 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
7 KOPUŁA OBSERWATORIUM					
115	d.7analiza indywidualna	Kopuła obserwatorium (w/g ceny dostawcy z wartością montażu) 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
8 RURA STALOWA					
116	KNR 2-05 d.80208-04 analogia rura marki marki	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 50 kg (rura stalowa fi-193,7/8 dł.2,20m)+ marki stalowe 2.20*0.041 0.14*0.19*8*0.051 0.35*0.35*2*0.070	t t t	0.090 0.011 0.017	0.118
117	KNR 4-01 d.81212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm - proszkowo 2.20	m m	2.200	2.200
RAZEM					
				2.200	2.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	stal kształtowa (rura + marki)	t	0.1180		0.1180	0.00		
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0506		0.0506	0.00		
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	4.5090		4.5090	0.00		
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.1854		0.1854	0.00		
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	10.9140		10.9140	0.00		
6.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.5732		0.5732	0.00		
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	8.2995		8.2995	0.00		
8.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.3265		0.3265	0.00		
9.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0479		0.0479	0.00		
10.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	108.0000		108.0000	0.00		
11.	pochwyt stalowe -malowane proszkowo	kg	48.0000		48.0000	0.00		
12.	poręcze stalowe	m	5.0000		5.0000	0.00		
13.	drzwi stalowe EI-30	m ²	3.7800		3.7800	0.00		
14.	schody stalowe-(14 stopni -h=20cm szer. 10cm)	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	schody stalowe-(11 stopni -h=20cm szer. 10cm)	szt	1.0000		1.0000	0.00		
16.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	1.4440		1.4440	0.00		
17.	pręt mocujący	szt	5.7760		5.7760	0.00		
18.	wieszak w 60/100	szt	5.7760		5.7760	0.00		
19.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	7.2200		7.2200	0.00		
20.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	1.5200		1.5200	0.00		
21.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	6.6880		6.6880	0.00		
22.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	18.0400		18.0400	0.00		
23.	elektrody	szt	16.1000		16.1000	0.00		
24.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	2.9500		2.9500	0.00		
25.	elektrody	kg	0.7200		0.7200	0.00		
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.0975		18.0975	0.00		
27.	siatka pleciona ślimakowa, z drutu ocynkowanego 15L, oczka 15x15 mm, śr.1,2 mm	m ²	2.3738		2.3738	0.00		
28.	kłamry ciesielskie	kg	45.6000		45.6000	0.00		
29.	blachowkręty	szt	684.7000		684.7000	0.00		
30.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	1.5480		1.5480	0.00		
31.	pianka poliuretanowa	kg	0.0920		0.0920	0.00		
32.	farba emulsyjna	dm ³	4.0474		4.0474	0.00		
33.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2080		0.2080	0.00		
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2190		0.2190	0.00		
35.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	14.7889		14.7889	0.00		
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.5156		1.5156	0.00		
37.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1144		0.1144	0.00		
38.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna minio-wa 60 %	dm ³	0.0224		0.0224	0.00		
39.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.4658		1.4658	0.00		
40.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1078		0.1078	0.00		
41.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0708		0.0708	0.00		
42.	tlen techniczny	m ³	0.2124		0.2124	0.00		
43.	klej kostny	kg	0.0630		0.0630	0.00		
44.	zaprawa klejąca	kg	74.4040		74.4040	0.00		
45.	zaprawa spoinująca	kg	8.5360		8.5360	0.00		
46.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	3.6000		3.6000	0.00		
47.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano-wych ATLAS STOPPER K-20	kg	120.0000		120.0000	0.00		
48.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	4.1800		4.1800	0.00		
49.	plyty styropianowe 5 cm	m ²	12.6000		12.6000	0.00		
50.	piasek do zapraw	m ³	0.1114		0.1114	0.00		
51.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17.6033		17.6033	0.00		
52.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0041		0.0041	0.00		
53.	wapno suchogaszone	kg	10.3481		10.3481	0.00		
54.	gips budowlany zwykły	kg	66.7500		66.7500	0.00		
55.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	37.8000		37.8000	0.00		
56.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	111.2500		111.2500	0.00		
57.	gips szpachlowy	t	0.0292		0.0292	0.00		
58.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	66.5000		66.5000	0.00		
59.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	7.9800		7.9800	0.00		
60.	plyty gipsowo-kartonowe- gkf	m ²	36.2560		36.2560	0.00		
61.	plyty gipsowo-kartonowe - gkf	m ²	3.9900		3.9900	0.00		
62.	cegła budowlana pełna	szt	4170.9000		4170.9000	0.00		
63.	cegła budowlana pełna - klinkier	szt	1863.2700		1863.2700	0.00		
64.	cegła budowlana klinkierowa	szt	11.0322		11.0322	0.00		
65.	cegła budowlana pełna zwykła	szt	1399.7700		1399.7700	0.00		
66.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	114.1000		114.1000	0.00		
67.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	33.9780		33.9780	0.00		
68.	błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	31.0500		31.0500	0.00		
69.	plyty z wełny mineralnej- gr. 50mm gęstość 35kg/m ³	m ²	3.9900		3.9900	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	plyty z wełny mineralnej - wełna min. gr 50mm - gęstość - 35kg/1m3)	m ²	9.2400		9.2400	0.00		
71.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200	kg	36.0000		36.0000	0.00		
72.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0036		0.0036	0.00		
73.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	6.7891		6.7891	0.00		
74.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0608		0.0608	0.00		
75.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.4355		0.4355	0.00		
76.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0634		0.0634	0.00		
77.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1038		0.1038	0.00		
78.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0060		0.0060	0.00		
79.	zaprawa	m ³	6.6268		6.6268	0.00		
80.	zaprawa	m ³	0.0034		0.0034	0.00		
81.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	15.8532		15.8532	0.00		
82.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0200		0.0200	0.00		
83.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0120		0.0120	0.00		
84.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0041		0.0041	0.00		
85.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2225		0.2225	0.00		
86.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2576		0.2576	0.00		
87.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0880		0.0880	0.00		
88.	wyłaz dachowy - klapy ocieplone z zamkiem	m ²	1.8400		1.8400	0.00		
89.	siatka z włókna szklanego	m ²	13.6200		13.6200	0.00		
90.	taśma spoinowa	m	31.9088		31.9088	0.00		
91.	taśma zbrojąca	m	3.8000		3.8000	0.00		
92.	papier ścierny	ark	4.4226		4.4226	0.00		
93.	papier ścierny w arkuszach	ark	0.4400		0.4400	0.00		
94.	woda z rurociągu	m ³	0.0461		0.0461	0.00		
95.	woda	m ³	0.1408		0.1408	0.00		
96.	woda	m ³	0.0053		0.0053	0.00		
97.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1994		0.1994	0.00		
98.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m	2.6250		2.6250	0.00		
99.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	m	1.0150		1.0150	0.00		
100.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	1.4350		1.4350	0.00		
101.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	7.0700		7.0700	0.00		
102.	wełna mineralna gr 5cm	m ²	2.4178		2.4178	0.00		
103.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.2950		1.2950	0.00		
104.	kołki do wstrzeliwania	szt	35.7280		35.7280	0.00		
105.	tablice rozdzielcze	szt	1.0000		1.0000	0.00		
106.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	2.0000		2.0000	0.00		
107.	żarówki	szt	2.0800		2.0800	0.00		
108.	wyłącznik 1-biegunowy 6A	szt	1.6400		1.6400	0.00		
109.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe	szt	3.0600		3.0600	0.00		
110.	rury winidurowe karbowane	m	41.8500		41.8500	0.00		
111.	kanał instalacyjny	m	20.8000		20.8000	0.00		
112.	przewody izolowane jednożyłowe	m	121.0000		121.0000	0.00		
113.	przewody kabelkowe	m	20.8000		20.8000	0.00		
114.	łącznik	szt	13.6000		13.6000	0.00		
115.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	74.8800		74.8800	0.00		
116.	kołki rozporowe	szt	54.0000		54.0000	0.00		
117.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	249.4000		249.4000	0.00		
118.	blacha powlekana płaska	m ²	17.8350		17.8350	0.00		
119.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.6099	0.00	
2.	środek transportowy	m-g	0.1869	0.00	
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1416	0.00	
4.	wyciąg	m-g	13.7068	0.00	
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.2320	0.00	
6.	wyciąg	m-g	1.6528	0.00	
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3372	0.00	
8.	środek transportowy	m-g	0.0480	0.00	
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.1099	0.00	
10.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.2242	0.00	
11.	środek transportowy	m-g	0.3096	0.00	
12.	samochód dostawczy	m-g	0.2800	0.00	
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.2977	0.00	
14.	środek transportowy	m-g	2.6318	0.00	
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1099	0.00	
16.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.2242	0.00	
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1794	0.00	
18.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3797	0.00	
19.	gietarka do prętów	m-g	3.4432	0.00	
20.	nożyce do prętów	m-g	4.1384	0.00	
21.	prościarka do prętów	m-g	3.0826	0.00	
22.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	2.0410	0.00	
23.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7140	0.00	
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.4000	0.00	
25.	środek transportowy	m-g	0.5763	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KLATKA SCHODOWA				0.00
2	OBSERWATORIUM				0.00
3	I STROP				0.00
4	II STROP				0.00
5	WYKONCZENIE OBSERWATORIUM				0.00
6	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00
7	KOPUŁA OBSERWATORIUM				0.00
8	RURA STALOWA				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-45	KLATKA SCHODOWA		0.00				0.00%
2	46-59	OBSERWATORIUM		0.00				0.00%
3	60-68	I STROP		0.00				0.00%
4	69-83	II STROP		0.00				0.00%
5	84-107	WYKONCZENIE OBSERWATORIUM		0.00				0.00%
6	108-114	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		0.00				0.00%
7	115-115	KOPUŁA OBSERWATORIUM		0.00				0.00%
8	116-117	RURA STALOWA		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł