

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku handlowego wolnostojącego jednokondygnacyjnego na budynek biurowy jednokondygnacyjny z poddaszem użytkowym
ADRES INWESTYCJI : Bisztynek, ul. Findera, dz. nr geod. 1-257/4
INWESTOR : Gmina Bisztynek
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek
BRANŻA : Budowlana - STAN SUROWY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski
DATA OPRACOWANIA : 03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

dr inż. Jacek Zabielski

Współpraca z Gminą Bisztynek
W sprawie: ...
Data opracowania : 03.2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8.56*0.4+8.56*0.2	m ² m ²	5.14	
				RAZEM	5.14
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.56	m m	8.56	
				RAZEM	8.56
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.5	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
4	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 4.25*8.56	m ² m ²	36.38	
				RAZEM	36.38
5	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 4.25*8.56	m ² m ²	36.38	
				RAZEM	36.38
6	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 4.25*8.56	m ² m ²	36.38	
				RAZEM	36.38
7	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 2.06*2.5*2	m ² m ²	10.30	
				RAZEM	10.30
10	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.28*3.0*8.56+0.28*3.0*2.3+0.43*0.42*3.0+0.2*2.97*3.0+0.2*3.0*0.28+0.28*3.0*1.24+0.24*1.2*2.1	m ³ m ³	13.26	
				RAZEM	13.26
11	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.32*1.0*4.0	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
2	45262210-6	Roboty ziemne i fundamentowe			
12	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.8*1.8*13.8*2+1.8*1.8*9.0*4+1.8*1.8*2.7+1.8*1.8*1.6	m ³ m ³	220.00	
				RAZEM	220.00
13	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.2*0.8*13.8*2+0.2*0.8*9.0*4+0.2*0.8*2.7+0.2*0.8*1.6	m ³ m ³	10.86	
				RAZEM	10.86
14	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.1*0.8*13.8*2+0.1*0.8*9.0*4+0.1*0.8*2.7+0.1*0.8*1.6+1.8*0.5*0.8	m ³ m ³	6.15	
				RAZEM	6.15
15	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-waniem pompy do betonu 0.3*0.6*69.5+0.7*0.9*0.3+0.7*0.45*0.3+0.24*1.7*1.25	m ³ m ³	13.30	
				RAZEM	13.30
16	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*1.98*69.5	m ³ m ³	33.03	
				RAZEM	33.03
17	KNR-W 2- d.2 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.6*69.5+0.9*0.7+0.7*0.45	m ² m ²	42.65	
				RAZEM	42.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2- d.2 02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 1.98*69.5*2	m ² m ²	275.22	275.22
				RAZEM	275.22
19	KNR-W 2- d.2 02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 1.98*69.5*2	m ² m ²	275.22	275.22
				RAZEM	275.22
20	KNR-W 2- d.2 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1.98*(13.68*2+8.88*2)	m ² m ²	89.34	89.34
				RAZEM	89.34
21	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni 1.68*(13.68*2+8.88*2)	m ² m ²	75.80	75.80
				RAZEM	75.80
22	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jedną warstwę siatki na ścianach i słupach 0.3*13.68*2+0.3*8.88+0.3*3.35	m ² m ²	11.88	11.88
				RAZEM	11.88
23	KNR 2-02 d.2 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0.3*13.68*2+0.3*8.88+0.3*3.35	m ² m ²	11.88	11.88
				RAZEM	11.88
24	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 0.3*(12.96*8.16)	m ³ m ³	31.73	31.73
				RAZEM	31.73
25	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 0.25*(12.96*8.16)	m ³ m ³	26.44	26.44
				RAZEM	26.44
26	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - płyta z betonu C16/20 0.15*12.96*8.16	m ³ m ³	15.86	15.86
				RAZEM	15.86
3	45223500-1	Element konstrukcyjne			
27	KNR 2-02 d.3 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*8.11*8+0.24*0.24*1.2*4+0.24*0.24*3.62*2	m ³ m ³	4.43	4.43
				RAZEM	4.43
28	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*3.8+0.24*0.24*2.8+0.24*0.24*2.31*2+0.24*0.24*2.76	m ³ m ³	0.81	0.81
				RAZEM	0.81
29	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*190	m ³ m ³	10.94	10.94
				RAZEM	10.94
30	KNR 2-02 d.3 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4.86*8.16*2+2.76*4.16	m ² m ²	90.80	90.80
				RAZEM	90.80
31	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.25*(2.24+2.52)+2.76*1.24	m ² m ²	9.37	9.37
				RAZEM	9.37
32	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.31	m ² m ²	9.37	9.37
				RAZEM	9.37
4	45262310-7	Zbrojenie i konstrukcje stalowe			
33	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.06+0.01+0.03+0.02+0.04+0.04+0.01+0.16	t t	0.37	0.37
				RAZEM	0.37
34	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane 0.23+0.04+0.54+0.18+0.07+0.23+0.15+0.03+0.04+0.67	t t	2.18	2.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.18
35	KNR 2-05 d.4 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		1.49	t	1.49	
				RAZEM	1.49
5	45262520-2	Roboty murowe			
36	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm $2.65*(13.44*2+8.64*3)-1.1*2.05-1.1*1.65*4-3.3*1.65-2.0*2.5-1.2*2.05-0.93*2.05-1.01*2.05+1.0*(13.44*2+8.64*2)+0.5*8.64*4.66*2+2.76*2.6+0.5*2.76*2.0-1.1*1.65$	m ² m ²	206.07	
				RAZEM	206.07
37	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. $0.69*0.51*10.65+0.53*0.58*11.65$	m ³ m ³	7.33	
				RAZEM	7.33
38	KNR 2-17 d.5 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % $6.28*0.05*(1.8+2.5+1.6+2.9+2.7)$	m ² m ²	3.61	
				RAZEM	3.61
39	KNR 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
40	d.5 kalk. własna	Komin systemowy - przewód spalinowy + wentylacja 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $3.24*(1.92+2.4+2.82+1.5*2+1.2+3.44*2+2.31+2.76+2.24+4.86)-1.0*2.05*8+2.97*(4.98+1.32+1.25+8.16*2)-1.0*2.05*3-1.2*2.05$	m ² m ²	144.35	
				RAZEM	144.35
42	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.5*16+2.4*2+1.2*11+1.5$	m m	43.50	
				RAZEM	43.50
43	KNR 2-02 d.5 0120-02 analogia	Obłożenie kominów ponad dachem cegłą klinkierową wraz z wykonaniem czap kominowych $2.3*(0.62*2+0.78*2)+0.9*(0.77*2+0.94*2+0.77*2+0.78*2)$	m ² m ²	12.31	
				RAZEM	12.31
44	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.82*0.98+0.97*1.14+0.97*0.98$	m ² m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
6	45260000-7	Dach - konstrukcja i pokrycie			
45	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.4	m ³ drew. m ³ drew.	0.40	
				RAZEM	0.40
46	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.12	
				RAZEM	0.12
47	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.4	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
48	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.08	m ³ m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
49	KNR 2-02 d.6 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.02+0.16	m ³ m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
50	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $12.66*6.32*2-1.4*3.45-0.5*3.45*1.69+2.41*2.3*2-0.78*1.6*8-1.14*1.4$	m ² m ²	151.78	
				RAZEM	151.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.50	m ² m ²	 151.78	 151.78
				RAZEM	151.78
52	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarczy nasyczonej poz.50	m ² m ²	 151.78	 151.78
				RAZEM	151.78
53	KNR 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna poz.50	m ² m ²	 151.78	 151.78
				RAZEM	151.78
54	KNR 0-15II d.6 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.9*2*8+1.2*2	m m	 16.80	 16.80
				RAZEM	16.80
55	KNR 0-15II d.6 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 8	szt szt	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
56	KNR 0-15II d.6 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej okno z funkcją wyłazu 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
57	KNR K-05 d.6 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 1.15+1.66+1.85+1.14+2.46+1.67+1.14+1.15+1.66+0.95+0.95+1.66+1.15	m m	 18.59	 18.59
				RAZEM	18.59
58	KNR K-05 d.6 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
59	KNR K-05 d.6 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 1.74+7.81+2.14	szt. szt.	 11.69	 11.69
				RAZEM	11.69
60	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.8*(3.63+9.84*2)+0.4*(0.77*2+0.78*2+0.77*2+0.94*2+0.62*2+0.78*2+9.84*2+2.45*2+4.56*2+13.2)	m ² m ²	 41.14	 41.14
				RAZEM	41.14
61	NNRNKB d.6 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka- kanej półokrągłych o śr. 15 cm 13.2+4.56*2+1.8*2	m m	 25.92	 25.92
				RAZEM	25.92
62	NNRNKB d.6 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowane powleka- nej okrągłych o śr. 12 cm 4.3*4+2.2*2	m m	 21.60	 21.60
				RAZEM	21.60
7	45421000-4	Stolarka			
63	KNR 0-19 d.7 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia (wyposażenie wg PT: samozamykacz, odbojnik, próg, listwa) 1.82*2.5+1.82*2.9+0.92*2.5	m ² m ²	 12.13	 12.13
				RAZEM	12.13
64	KNR-W 2- d.7 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.0*20+0.8*2.0*3	m ² m ²	 40.80	 40.80
				RAZEM	40.80
65	KNR-W 2- d.7 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne i łazienkowe jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone (wyposażenie wg PT: odbojniki) 0.9*2.0*20+0.8*2.0*3	m ² m ²	 40.80	 40.80
				RAZEM	40.80
66	KNR 0-19 d.7 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² z nawiewnikami 1.1*1.65*5	m ² m ²	 9.08	 9.08
				RAZEM	9.08
67	KNR 0-19 d.7 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² z nawiewnikami 3.3*1.65	m ² m ²	 5.45	 5.45
				RAZEM	5.45

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku handlowego wolnostojącego jednokondygnacyjnego na budynek biurowy jednokondygnacyjny z poddaszem użytkowym
ADRES INWESTYCJI : Bisztynek, ul. Findera, dz. nr geod. 1-257/4
INWESTOR : Gmina Bisztynek
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek
BRANŻA : Budowlana - STAN WYKOŃCZENIOWY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski
DATA OPRACOWANIA : 03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :
dr inż. Jacek Zabielski
uprawniona budowlana
w specjalności Roboty wykończeniowe
Data opracowania 03.2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45324000-4	Tynki, okładziny, malowanie			
1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i stropach	m ²		
d.1	0801-02	3.04*(2.82*2+2.4*2+2.31*2+1.96*2+1.92*2+4.64*2+2.76*2+6.64*2+4.86*2+4.02*2+4.86*2+4.02*2)-1.0*2.05*9-1.82*2.5-3.3*1.65 0.95*(12.96*2+8.16*2)+0.5*8.16*1.9*2+2.97*(4.02*2+4.98*2+4.98*2+4.02*2+8.16*2+2.97*8.16)-1.0*2.05*6-0.5*2.0*2.1*8	m ²	234.27	
			m ²	214.98	
				RAZEM	449.25
2	KNR 2-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
d.1	0811-02	1.25*(3.13+2.43)	m ²	6.95	
				RAZEM	6.95
3	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podłogach	m ²		
d.1	0801-04	4.34	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
4	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1	0815-04	poz.1	m ²	449.25	
				RAZEM	449.25
5	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1	0815-06	poz.2+poz.3	m ²	11.29	
				RAZEM	11.29
6	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1	2006-04	2.83*(12.96*2)+4.55*12.96	m ²	132.32	
				RAZEM	132.32
7	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
d.1	2007-03	poz.6	m ²	132.32	
				RAZEM	132.32
8	KNR AT-09	Folia paroizolacyjna PE 0,2mm	m ²		
d.1	0103-01	poz.6	m ²	132.32	
				RAZEM	132.32
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m ²		
d.1	0613-03	poz.6	m ²	132.32	
				RAZEM	132.32
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5cm	m ²		
d.1	0613-04	poz.6	m ²	132.32	
				RAZEM	132.32
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	poz.1+poz.2+poz.3+poz.6	m ²	592.86	
				RAZEM	592.86
12	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01	2.8*(1.2*2+1.92*2+1.2*2+1.92*2+1.2*2+1.5*2+1.0*2+1.5*2+1.0*2+1.5*2+1.4*2+1.2*2+2.08*2+2.31*2)-1.0*2.05*10	m ²	96.71	
				RAZEM	96.71
13	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06	poz.12	m ²	96.71	
				RAZEM	96.71
14	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast. profili poprz. o dług. 60 cm	m ²		
d.1	202 2702-01	4.14+22.63+2.3+6.77+5.75+3.18+4.8+19.43*2	m ²	88.43	
				RAZEM	88.43
15	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1	0129-02	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2	45432100-5	Posadzki			
16	KNR-W 2-02	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.2	0504-01	12.96*8.16	m ²	105.75	
				RAZEM	105.75
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0606-01	12.96*8.16	m ²	105.75	
				RAZEM	105.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm 12.96*8.16	m ² m ²	105.75	105.75
				RAZEM	105.75
19	KNR-W 2-02 d.2 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm 12.96*8.16	m ² m ²	105.75	105.75
				RAZEM	105.75
20	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 12.96*8.16	m ² m ²	105.75	105.75
				RAZEM	105.75
21	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2x Krotność = 2 4.16*2.76+32.38+14.41+15.60	m ² m ²	73.87	73.87
				RAZEM	73.87
22	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 12.96*8.16+poz.21	m ² m ²	179.62	179.62
				RAZEM	179.62
23	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 12.96*8.16+poz.21	m ² m ²	179.62	179.62
				RAZEM	179.62
24	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 4.14+2.3+6.77+5.75+3.18+4.8+4.34	m ² m ²	31.28	31.28
				RAZEM	31.28
25	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 22.63+32.38+4.16*2.76	m ² m ²	66.49	66.49
				RAZEM	66.49
26	NNRNKB d.2 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 1.5*2+0.38*2+2.82*2+2.4+1.4+1.96*2+2.31+1.31	m m	20.74	20.74
				RAZEM	20.74
27	NNRNKB d.2 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 1.64+3.16+0.92*2+3.12+3.62+2.76+3.16*2+2.76+4.98*2+8.16+7.16	m m	50.50	50.50
				RAZEM	50.50
28	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 19.43*2+14.41+15.6	m ² m ²	68.87	68.87
				RAZEM	68.87
29	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych poz.28	m ² m ²	68.87	68.87
				RAZEM	68.87
30	KNR 2-02 d.2 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 4.86*4+4.02*2+3.02*2+4.98*2+3.98*2+4.02*4	m m	67.52	67.52
				RAZEM	67.52
31	KNR 2-02 d.2 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.25*(2.52+2.24+3.3)+1.48*2.76+0.3*3.26+0.3*2.6	m ² m ²	15.92	15.92
				RAZEM	15.92
32	KNR 2-02 d.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.25*(2.52+2.24+3.3)+1.48*2.76+0.3*3.26+0.3*2.6	m ² m ²	15.92	15.92
				RAZEM	15.92
33	KNR 2-02 d.2 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2.52+2.24+3.3+1.48*2+2.76	m m	13.78	13.78
				RAZEM	13.78
34	KNR 2-02 d.2 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2.52+2.24+3.3+1.48*2+2.76	m m	13.78	13.78
				RAZEM	13.78
35	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczka do obuwia gumowa 160x120 1	szt. szt.	1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczka stalowa ocynkowana 75X50cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45421160-3	Elementy kowalsko-ślusarskie			
37	KNR 2-02 d.3 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		2.39+2.69+1.44	m	6.52	
				RAZEM	6.52
38	KNR 2-02 d.3 1218-05 analogia	Blat przy tablicy ogłoszeń	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-02 d.3 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - zadaszanie wg PT	m ²		
		2.45*1.0	m ²	2.45	
				RAZEM	2.45
4	45321000-3	Elewacje			
40	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach wraz z gzymsami	m ²		
		3.96*13.74+3.16*3.55+0.5*2.0*2.1*2-1.82*2.5-1.1*1.65*2+0.35*13.74*3-3.3*1.65+0.2*3.0*2	m ²	71.83	
		3.96*13.74-1.1*1.65*3-0.92*2.05+0.35*13.74*3	m ²	61.51	
		4.5*8.94+0.5*8.94*4.6+0.15*6.3*2+0.2*6.55*2	m ²	65.30	
		4.5*8.94+0.5*8.94*4.6+0.15*6.3*2+0.2*6.55*2-5.11*3.44	m ²	47.72	
				RAZEM	246.36
41	KNR K-04 d.4 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach - styropian 5cm pod obrobkę ścian	m ²		
		0.74*(6.55*4+2.63*4)	m ²	27.17	
				RAZEM	27.17
42	KNR K-04 d.4 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z gazobetonu	m ²		
		poz.40	m ²	246.36	
				RAZEM	246.36
43	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.40	m ²	246.36	
				RAZEM	246.36
44	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.15*(1.1*5+1.65*12+1.82+2.5*2)+0.45*13.74*2+0.15*6.55*4	m ²	21.11	
				RAZEM	21.11
45	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		3.96*4+6.55*4+3.0*2+13.74*6+2.0*6+1.82+2.5*2+1.1*5+1.65*12+3.3	m	177.90	
				RAZEM	177.90
46	KNR K-04 d.4 0107-05	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.40+poz.44	m ²	267.47	
				RAZEM	267.47
47	KNR K-04 d.4 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		poz.46	m ²	267.47	
				RAZEM	267.47
48	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa	m ²		
		poz.46	m ²	267.47	
				RAZEM	267.47
49	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
		0.4*1.55*5+3.75*0.4	m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
50	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.15*0.05*poz.51	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
51	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		0.5+9.44+1.72+11.82+4.0	m	27.48	
				RAZEM	27.48
52	KNR 2-31 d.4 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.42*poz.51	m ²	11.54	
				RAZEM	11.54
5	45233250-6	Chodnik i miejsce pod kontener			
53	KNR 2-31 d.5 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm 1.4*18.51+3.02*1.4+1.0*1.0	m ² m ²	 31.14	
				RAZEM	31.14
54	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.4*18.51+3.02*1.4+1.0*1.0	m ² m ²	 31.14	
				RAZEM	31.14
55	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.2*18.51+3.02*1.2+1.0*1.0	m ² m ²	 26.84	
				RAZEM	26.84
56	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 18.5+7.8+9.4+1.7+0.5*2+2.9+1.3+1.0*4	m m	 46.60	
				RAZEM	46.60
57	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.5+7.8+9.4+1.7+0.5*2+2.9+1.3+1.0*4	m m	 46.60	
				RAZEM	46.60
58	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 20*2.5	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
59	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 20*2.5	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
60	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20*2.5	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
6	45421160-3	Ogrodzenie			
61	KNR 2-01 d.6 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) 12	dół. dół.	 12.00	
				RAZEM	12.00
62	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.2*0.2*0.5*12	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
63	KNR 2-02 d.6 1804-11 analogia	Ogrodzenie systemowe wys. 200cm (słupki, panele ogrodzeniowe, uchwyty) - dostawa i montaż 18.0-2.0	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
64	d.6 kalk. własna	Furtka wejściowa systemowa - dostawa i montaż 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku handlowego na budynek Centrum Informacji Turystycznej - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Bisztynek ul. Findera
INWESTOR : Gmina Bisztynek
ADRES INWESTORA : 11-230 Bisztynek ul. Kościuszki 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 01.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
1	d.1 0404-01	Instalacja c.o. - ST-001				
2	d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	8.2	RAZEM	8.20
3	d.1 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	4.5	RAZEM	4.50
4	d.1 0410-05	Rurociąg z polietylenu siewcowanego o śr. zewn. 16 mm w osłonie peszel	m sieci	67.5	RAZEM	67.50
5	d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	RAZEM	1.00
6	d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	159.4	RAZEM	159.40
7	d.1 0128-02	Pukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	159.4	RAZEM	159.40
8	d.1 0215-04	Głowice termostatyczne wandaloodporne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	10	RAZEM	10.00
9	d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto-	kpl.	3	RAZEM	3.00
10	d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	3	RAZEM	3.00
11	d.1 0429-01	Rury przyłączone - zintegrowana armatura przyłączeniowa	kpl.	10	RAZEM	10.00
12	d.1 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 3000 mm	szt.	1	RAZEM	1.00
13	d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm	szt.	1	RAZEM	1.00
14	d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.	1	RAZEM	1.00
15	d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm	szt.	1	RAZEM	1.00
16	d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm	szt.	1	RAZEM	1.00
17	d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 1600 mm	szt.	1	RAZEM	1.00
18	d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.	1	RAZEM	1.00
19	d.1 0425-02	Grzejniki stalowe żelazkowe typ AST-50/100 i AST-50/120	szt.	2.00	RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		Jm.	Poszcz	Razem
		2+1		szt.	3.00	RAZEM 3.00
20	KNR-W-2-15	d.1 0410-02	Szaki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwo-	szt.	2.00	RAZEM 2.00
				urz.	13.00	RAZEM 13.00
21	KNR-W-2-15	d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.00	RAZEM 2.00
22	KNR-4-01	d.1 0208-03	Przebieg otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwiro-	szt.	2.00	RAZEM 2.00
23	KNR-0-35	d.1 0223-01	Kotły gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 20 kW - Kocioł gazowy jednofunkcyjny o mocy 14 kW z zamkniętą komorą spalania ECO VIT PLUS VKS 196 oraz w komplecie z pompą, osprzętem i kominiem systemowy (układ powietrzno-spalinowy)	kpl.	1.00	RAZEM 1.00
24	KNR-W-2-15	d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrzej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.40	RAZEM 20.40
25	KNR-W-2-15	d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrzej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8.10	RAZEM 8.10
26	KNR-W-2-15	d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrzej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.70	RAZEM 1.70
27	KNR-W-2-15	d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrzej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11.30	RAZEM 11.30
28	KNR-W-2-15	d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrzej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0.90	RAZEM 0.90
29	KNR-W-2-15	d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42.40	RAZEM 42.40
30	KNR-W-2-15	d.2 0128-01	Pukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	42.40	RAZEM 42.40
31	KNR-W-2-15	d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrzej 16 mm	szt.	4.00	RAZEM 4.00
32	KNR-W-2-15	d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalo-wym o śr. zewnętrzej 16 mm	szt.	15.00	RAZEM 15.00
33	KNR-2-15	d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.	15.00	RAZEM 15.00
34	KNR-W-2-15	d.2 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-wych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	2.00	RAZEM 2.00
35	KNR-W-2-15	d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm z zaworami ku-łowymi d=25 mm	kpl.	1.00	RAZEM 1.00
36	KNR-0-35	d.2 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA 295C; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.	1.00	RAZEM 1.00
				szt.	1.00	RAZEM 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	RAZEM
				1.00	RAZEM
37	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - tylko montaż	szt.	4.00	RAZEM
38	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - tylko montaż	szt.	2.00	RAZEM
39	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody - pojemnościowy podgrzewacz wody z baterią	kpl.	6.00	RAZEM
40	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe odcinające w instalacjach z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00	RAZEM
41	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10.00	RAZEM
42	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0,023 m ² poziomych lub pionowych w ele-mentach z betonu żwirowego	m	20.00	RAZEM
43	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirowym bruzd o przekroju do 0,015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	30.00	RAZEM
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowa	m	28.50	RAZEM
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25-32-40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowa	m	13.90	RAZEM
3		Instalacja kanalizacyjna - ST-001	m ³	4.60	RAZEM
46	d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odzuceniem na odl. do 3 m	m ³	4.60	RAZEM
47	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowieszonym	m ³	4.60	RAZEM
48	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budyn-ków	m	9.40	RAZEM
49	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budyn-ków	m	1.40	RAZEM
50	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	6.20	RAZEM
51	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	1.40	RAZEM
52	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wstawkową	m	2.00	RAZEM
53	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wstawkową	m	6.50	RAZEM
54	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wstawkową	m	7.50	RAZEM
				1.00	RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 2-15 d.3 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki 1-kom. na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki 2-komorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Instalacja gazowa z podziemną instalacją gazową - ST-001			
72	KNR 2-01 d.4 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		2.3*3.5*1.5	m ³	12.08	
				RAZEM	12.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-01	d.4.0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla rur o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	8,50	8,50
74	KNR 2-01	d.4.0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla rur o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	8,50	8,50
75	KNR 2-01	d.4.0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	8,41	8,41
76	KNR 2-01	d.4.0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	3,67	3,67
77	KNR 2-18	d.4.0501-01	Podsyпка i obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	6,80	6,80
78	KNR 2-02	d.4.0205-01	Pity fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,98	0,98
79	KNR 2-02	d.4.0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t	0,03	0,03
80	KNR 7-19	d.4.0416-01	Zbiornik gazu V=2700 dm ³ z oprzyrządowaniem	szt.	1,00	1,00
81	KNR-W 2-19	d.4.0301-04	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	8,50	8,50
82	KNR-W 2-19	d.4.0303-04	Połączenia rur z polietylen o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1,00	1,00
83	KNR-W 2-19	d.4.0303-04	Połączenia rur z polietylen o śr. 40 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/stal 40/32	szt.	1,00	1,00
84	KNR-W 2-19	d.4.0215-01	Przyłącza domowe o śr. nom. 32mm - element prefabrykowany z kurkiem kulowym gazowym d=25 mm i skrzywką	kpl.	1,00	1,00
85	KNR-W 2-15	d.4.0312-02	Montaż reduktora gazu II stopnia analogia	szt.	1,00	1,00
86	KNR 2-19	d.4.0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ulozonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	8,50	8,50
87	KNR 2-19	d.4.0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1,00	1,00
88	KNR 2-19	d.4.0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	10,00	10,00
89	KNR-W 2-19	d.4.0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murywane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr. nom. 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.	1,00	1,00
90	KNR-W 2-15	d.4.0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,00	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W-2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za ga- zomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal- lokal	1,00	1,00
92	KNR-W-2-15 d.4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,00	1,00
93	KNR-W-2-15 d.4 0312-02	Filtr gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,00	1,00
94	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0,41	0,41
95	KNR-W 7-12 d.4 0105-04	Odfuszczenie rurociągów	m ²	0,41	0,41
96	KNR 7-12 d.4 0201-04	Malowanie podłazem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śred- nicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	0,41	0,41
97	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie podłazem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociąg- ów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	0,41	0,41
98	KNR 7-24 d.5 0104-01	Instalacja klimatyzacyjna - ST-001 Montaż klimatyzatora ściennego typ RDT33CN (1 jednostka zewnętrzna +3 jednostki wewnętrzne)	szt.	1,00	1,00
99	KNR 7-24 d.5 0104-01	Instalacja klimatyzacyjna - ST-001 Montaż klimatyzatora ściennego typ RDM7RM (1 jednostka zewnętrzna +2 jednostki wewnętrzne)	szt.	1,00	1,00
100	KNR 2-15 d.5 0601-01	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa o śr.zew. 6 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych	m	43,00	43,00
101	KNR 2-15 d.5 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych	m	43,00	43,00
102	KNR 0-34 d.5 0104-12	Izolacja rurociągów śr. 6-10 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m	86,00	86,00
103	d.5	Instalacja odprowadzenia skroplin	kpl.	1,00	1,00
104	KNR 7-24 d.5 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wy- daźności 10,0 tys.kcal/h	kpl.	7,00	7,00
105	KNR 7-24 d.5 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10,0 tys.kcal/h	kpl.	7,00	7,00
106	KNR 7-24 d.5 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10,0 tys.kcal/h	kpl.	7,00	7,00
107	KNR 7-24 d.5 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10,0 tys.kcal/h	kpl.	7,00	7,00
108	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10,00	10,00
Razem					10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
6		Przyłącze wodociągowe - ST-001				
109	KNR 2-31 d.6 0803-03 0803-04	m ²	Mechaniczne rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	6	6,00	6,00
110	KNR 2-31 d.6 0801-03 0801-04	m ²	Mechaniczne rozbranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	6	6,00	6,00
111	KNR 2-31 d.6 0807-03	m ²	Rozbranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	2,5	2,50	2,50
112	KNR 2-31 d.6 0813-03	m	Rozbranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1	1,00	1,00
113	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	m ²	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	6	6,00	6,00
114	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	m ²	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	6	6,00	6,00
115	KNR 2-31 d.6 0310-01	m ²	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	6	6,00	6,00
116	KNR 2-31 d.6 0403-03	m	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1	1,00	1,00
117	KNR 2-31 d.6 0511-02	m ²	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	2,5	2,50	2,50
118	KNR 2-01 d.6 0317-02	m ³	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m - szerokość 0,8-1,5 m >PE 40> 1*1,8*8,5	15,30	15,30	15,30
119	KNR 2-01 d.6 0322-07	m ²	Azrowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3,0 m wypraskami w grunt. suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	30,60	30,60	30,60
120	KNR 2-18 d.6 0501-01	m ²	Kanawy rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	8,5	8,50	8,50
121	KNR 2-28 d.6 0501-09	m ³	Obsypka rurociągu kruszywem dowieszonym	2,55	2,55	2,55
122	KNR 2-01 d.6 0320-02	m ³	Zасыпwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	11,90	11,90	11,90
123	KNR 2-01 d.6 0236-03	m ³	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	11,90	11,90	11,90
124	KNR 2-01 d.6 0301-02 0214-04	m ³	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (kat.gr.III)	3,40	3,40	3,40
125	KNR 2-28 d.6 0313-01	kpl.	Nawierki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90 mm	1	1,00	1,00
RAZEM						

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
126	KNR-W 2-18 d.6 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR 2-28 d.6 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
128	KNR-W 2-18 d.6 0105-03	Rury stalowe o złączach spawanych - tuleja stalowa - przejście przez fundament	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR-W 2-19 d.6 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
130	KNR-W 2-19 d.6 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNR-W 2-19 d.6 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNR-W 2-19 d.6 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
133	KNR-W 2-18 d.6 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNR-W 2-18 d.6 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.00	
				RAZEM	1.00
7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - ST-001			
135	KNR 2-01 d.7 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m <bud-Si> 1*1.4*8	m ³		
			m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
136	KNR 2-01 d.7 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.4*8	m ²		
			m ²	22.40	
				RAZEM	22.40
137	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
138	KNR 2-28 d.7 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		1*0.45*8-3.14*0.16*0.16/4*8	m ³	3.44	
				RAZEM	3.44
139	KNR 2-01 d.7 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 11.2-0.8-3.44	m ³		
			m ³	6.96	
				RAZEM	6.96
140	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		6.96	m ³	6.96	
				RAZEM	6.96
141	KNR 2-01 d.7 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 3 km (kat.gr.III)	m ³		
		11.2-6.96	m ³	4.24	
				RAZEM	4.24
142	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNR 2-02 d.7 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=160 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNR-W 2-18 d.7 0105-05	Rury stalowe o złączach spawanych - tuleja dn 250 - przejście przez fundament 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNR 2-18 d.7 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE W ROZBUDOWYWANYM BUDYNKU HANDLOWYM
NA BUDYNEK BIUROWY
ADRES INWESTYCJI : BISZTYNEK UL. FINDERA, DZ. NR 1-257/4, 1-257/10
INWESTOR : URZĄD GMINY BISZTYNEK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 2, 11-230 BISZTYNEK
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Swat
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2012



Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedm.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	Demontaż istniejącej instal. elek- trycznej						
2	7 - 65	Instal. elektryczna - wewnętrzna						
3	66 - 76	Instalacja odgromowa						
4	77 - 81	Badania i pomiary elektryczne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istniejącej instal. elektrycznej			
1	KNNR 9 d.1 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż oprav oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż oprav oświetleniowych świetłkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 9 d.1 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
2	45310000-3	Instal. elektryczna - wewnętrzna			
7	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		72	otw.	72.000	
				RAZEM	72.000
9	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS63 w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNNR 5 d.2 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Dopuszczenie do pracy przez ENERGA-OPERATOR i odbiór techniczny	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4-03 d.2 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²	RAZEM	1.000
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1307	m	1307.000	
				RAZEM	1307.000
21	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1307	m	1307.000	
				RAZEM	1307.000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		586	m	586.000	
				RAZEM	586.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		366	m	366.000	
				RAZEM	366.000
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
29	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
36	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o ϕ do 60 mm	szt.	86,000	86,000
					RAZEM
38	KNNR 5	Puszki instalacyjne natynkowe o ϕ do 80 mm o 3 wylotach	szt.	40,000	40,000
					RAZEM
39	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.	1,000	1,000
					RAZEM
40	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.	5,000	5,000
					RAZEM
41	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.	8,000	8,000
					RAZEM
42	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.	9,000	9,000
					RAZEM
43	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	1,000	1,000
					RAZEM
44	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	15,000	15,000
					RAZEM
45	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	25,000	25,000
					RAZEM
46	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	6,000	6,000
					RAZEM
47	KNNR 5	Gniazda instalacyjne logiczne RJ45	szt.	6,000	6,000
					RAZEM
48	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	1,000	1,000
					RAZEM
49	KNNR 5	Kolumny elektroinstalacyjne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	4,000	4,000
					RAZEM
50	KNNR 5	Wyciągi brzd dla rur RKLGT1, RS28 w cegle	m	20,000	20,000
					RAZEM
51	KNNR 5	Rury wiatrowe o ϕ do 20 mm układane p.l. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	20,000	20,000
					RAZEM
52	KNNR 5	Oprawy świetławkowe o masie do 15 kg	m	20,000	20,000
					RAZEM
53	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetławkowa do 2x40 W	kpl.	1,000	1,000
					RAZEM
54	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetławkowa do 2x40 W	kpl.	9,000	9,000
					RAZEM
					5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłokowa do 2x40 W	kpl.	2,000	2,000
56	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszanym - świetłokowa do 4x40 W	kpl.	20,000	20,000
57	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszanym - świetłokowa do 4x40 W	kpl.	15,000	15,000
58	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszanym - świetłokowa do 4x40 W	kpl.	5,000	5,000
59	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszanym - świetłokowa do 4x40 W	kpl.	3,000	3,000
60	KNNR 5	Podłączenie przewodów kablowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski	szt.zyl	183,000	183,000
61	KNNR 5	Podłączenie przewodów kablowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski	szt.zyl	183,000	183,000
62	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żyły do 50 mm ²	szt.	74,000	74,000
63	KNNR 5-08	Układanie bedarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym - przekrój bedarki do 120mm ²	m	74,000	74,000
64	KNNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bedarka 120mm ²	szt.	4,000	4,000
65	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kal.III	szt	1,000	1,000
3		Instalacja odgromowa		RAZEM	1,000
66	KNNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną łączką przelotowa napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	60,000	60,000
67	KNNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	60,000	60,000
68	KNNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	120,000	120,000
69	KNNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury windurów układane pojedynczo z przygotowania niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	60,000	60,000
70	KNNR 5-08	Rury windurowe o śr. do 20 mm układane n.l. na gotowych uchwytach	m	40,000	40,000
71	KNNR 5-08	Przewody kablowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m	40,000	40,000
72	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4,000	4,000
				RAZEM	40,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4.000	4.000
		4			
				RAZEM	4.000
74	KNR 5-08 d.3 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m	20.000	20.000
		20			
				RAZEM	20.000
75	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	64.000	64.000
		64			
				RAZEM	64.000
76	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	4.000	4.000
		4			
				RAZEM	4.000
4		Badania i pomiary elektryczne			4.000
77	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3.000	3.000
		3			
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	32.000	32.000
		32			
				RAZEM	32.000
79	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000	1.000
		1			
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	96.000	96.000
		96			
				RAZEM	96.000
81	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	17.000	17.000
		17			
				RAZEM	17.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZŁĄCZA KABLOWEGO NN W ROZBUDOWYWANYM BUDYNKU HANDLOWYM NA
BUDYNEK BIUROWY
ADRES INWESTYCJI : BISZTYNEK UL. FINDERA, DZ. NR 1-257/4, 1-257/10
INWESTOR : URZĄD GMINY BISZTYNEK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 2, 11-230 BISZTYNEK
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Swat
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2012

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 2	Demontaż						
2	3 - 15	Przylącze kablowe nN						
3	16 - 21	Badania i pomiary elektryczne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNNR 9 d.1 0102-05	Demontaż złączy kablowych w obud. termoutwardzalnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10 d.1 0103-04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2	45310000-3	Przylącze kablowe nN			
3	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
5	KNR 5-10 d.2 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-10 d.2 0604-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.2 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK-P 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnice 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Badania i pomiary elektryczne			
16	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Dopuszczenie do pracy na kablach nN przez ENERGA-OPERATOR SA	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000