

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku handlowo- usługowego na świet-
licę wiejską
ADRES INWESTYCJI : 77-310 Debrzno, m. Drozdowo, dz. nr ewid. 213
INWESTOR : Miasto i Gmina Debrzno
ADRES INWESTORA : 77-310 Debrzno, ul. Romualda Traugutta 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch.Piotr Adamowski
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

CPV 45212300-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY ARTYSTYCZNYCH I KULTURALNYCH OBIEKTÓW BU
DOWLANYCH

CPV 45262700-8 PRZEBUDOWA BUDYNKÓW

CPV 45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH



AP Studio 7

mgr inż. arch. Piotr Adamowski
77-300 CZŁUCHÓW, os. Wazów 1a
REGON 220311505 NIP 849-152-14-17

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż.arch.Piotr Adamowski

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

PO/KK/227/2008

Data opracowania
31.03.2014r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		2.03*1.43	m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		1.2*2.1*0.38	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		[6.98+7.30]*2*0.25	m ²	7.14	
		[1.15*2+2.03+1.33]*0.20	m ²	1.13	
				RAZEM	8.27
1.2 Roboty ziemne					
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
2		[6.86+0.6+1.17*4]*1.0*1.36	m ³	16.51	
				RAZEM	16.51
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
2		16.51-[0.64+2.29+11.09*0.25+8.57*0.08]	m ³	10.12	
				RAZEM	10.12
8	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.1.	0415-02				
2		16.51-10.12	m ³	6.39	
				RAZEM	6.39
1.3 Fundamenty					
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z B-20	m ³		
d.1.	0202-01				
3		[6.86+1.47*4]*0.40*0.40+0.6*0.33*1.26	m ³	2.29	
				RAZEM	2.29
10	NNRNKB	(z.I) Ściany bud.jednokondygn.z bloczków betonowych o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	202 0137-02				
3		[6.7+1.55*4]*0.86	m ²	11.09	
				RAZEM	11.09
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12mm	t		
d.1.	0290-02				
3		56.05/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm	t		
d.1.	0290-01				
3		14.71/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1.	0604-02				
3		[6.86+1.55*4]*0.50+0.6*0.73	m ²	6.97	
				RAZEM	6.97
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m ²		
d.1.	0604-01				
3		[6.7+1.79*4]*0.25+0.6*0.45	m ²	3.74	
				RAZEM	3.74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa [6.7+1.79*2+1.52+2.15+2.07+1.55*6]*0.86	m ² m ²	 21.78	
				RAZEM	21.78
16 d.1. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 21.78	m ² m ²	 21.78	
				RAZEM	21.78
17 d.1. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.8cm pionowe na lepiku [6.86+1.55*2]*0.86	m ² m ²	 8.57	
				RAZEM	8.57
1.4 Ściany i kominy					
18 d.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocz- kami z betonu komórkowego 1.15*0.55*0.38	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
19 d.1. 4	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysoko- ści do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 1.79*[2.92+2.49] 6.22*[2.92+2.49]*0.5-[1.0*2.05+0.9*0.55+0.9*1.4] 1.55*[2.8+2.65]-1.0*2.05	m ² m ² m ² m ²	 9.68 13.02 6.40	
				RAZEM	29.10
20 d.1. 4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1. 4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.2*4+1.5*4+1.8*2	m m	 14.40	
				RAZEM	14.40
23 d.1. 4	K-03 0201- 03	Komin izolowany jednociągowy śr.16cm z przewietrzeniem systemowy H=4, 5m 4.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
24 d.1. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1. 4	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewn.zwykłe kat.III na kominach ponad dachem 4.41	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
1.5 Strop żelbetowy					
26 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie-docelowa gr.12cm z B-20 podawa- ny pompą 6.22*1.31	m ² m ²	 8.15	
				RAZEM	8.15
27 d.1. 5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.x 3 -8.15*3	m ² m ²	 -24.45	
				RAZEM	-24.45
28 d.1. 5	KNR 2-02 0219-04	Balkony i daszki o śr.gr.płyty do 7cm, 1.91*2*0.28+6.7*0.12	m ² m ²	 1.87	
				RAZEM	1.87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm z B-20 [6.7+1.31]*2*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.92	
				RAZEM	0.92
30 d.1. 5	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewn.z B-20 1.31*2*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
31 d.1. 5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6mm 14.19/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
32 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.8mm 100.51/1000	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
33 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr.12mm 87.62/1000	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
1.6 Pokrycie dachowe					
34 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01	Belka drewniana oporowa , przymocowana do płyty stropowej w celu zamocowania rynny 9.0*0.15*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.14	
				RAZEM	0.14
35 d.1. 6	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 2.03*7.28	m ² m ²	 14.78	
				RAZEM	14.78
36 d.1. 6	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 2.03*7.28	m ² m ²	 14.78	
				RAZEM	14.78
37 d.1. 6	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu istniejącego 7.28*6.98	m ² m ²	 50.81	
				RAZEM	50.81
38 d.1. 6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapa EPS100 gr.15cm 1-stronnie laminowana klejonych do podłoża 50.81+14.78	m ² m ²	 65.59	
				RAZEM	65.59
39 d.1. 6	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej [[0.36+0.50]*2+[0.40+0.66]*2]*0.35	m ² m ²	 1.34	
				RAZEM	1.34
40 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy i podrynnowy 9.01*[0.35+0.25]	m ² m ²	 5.41	
				RAZEM	5.41
41 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wiatrownice 7.28*0.30*2	m ² m ²	 4.37	
				RAZEM	4.37
42 d.1. 6	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 9.0	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
43 d.1. 6	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbior-niczki przy rynnach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.1. 6	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.1. 6	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Kolana rury spustowej z blachy powł o śr.100 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.1. 6	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Wylewka rury spustowej z blachy powł.o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7 Tynki i okładziny					
47 d.1. 7	KNR 2-02 0802-03	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
		2.54+3.33+3.22	m ²	9.09	
				RAZEM	9.09
48 d.1. 7	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
		1.55*[2.92+2.49]	m ²	8.39	
		1.55*[2.8+2.65]*2	m ²	16.90	
		1.52*[2.92+2.8]*0.5*2-1.0*2.1	m ²	6.59	
		2.15*[2.8+2.65]*0.5	m ²	5.86	
		2.07*[2.65+2.49]*0.5	m ²	5.32	
		1.15*0.55	m ²	0.63	
		[0.36*2+0.50]*2.65	m ²	3.23	
				RAZEM	46.92
49 d.1. 7	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		[1.55+0.55+2.15*2]*2.0	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
50 d.1. 7	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		1.55+0.55+2.15*2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
1.8 Stolarka okienna					
51 d.1. 8	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 (03 + 04)	m ²		
		0.9*0.55+1.15*0.55	m ²	1.13	
				RAZEM	1.13
52 d.1. 8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (02)	m ²		
		0.9*1.4	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
53 d.1. 8	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (05)	m ²		
		1.33*1.28	m ²	1.70	
				RAZEM	1.70
54 d.1. 8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trzydzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 (01)	m ²		
		2.03*1.43	m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
55 d.1. 8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		[1.15+1.33+2.03+0.9*2]*0.20	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
56 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		[1.15+1.33+2.03+0.9*2]*0.32	m ²	2.02	
				RAZEM	2.02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9 Stolarka drzwiowa					
57 d.1. 9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV szyba 4/16/4 z obróbką obsadzenia	m ²		
		0.97*2.05	m ²	1.99	
				RAZEM	1.99
58 d.1. 9	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne -pom. techniczne	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
59 d.1. 9	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1. 9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone WC	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1.10 Podkłady i posadzki					
61 d.1. 10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr.25cm na podł.gruntowym	m ³		
		[2.54+3.33+3.22]*0.25	m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
62 d.1. 10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z B-10	m ³		
		[2.54+3.33+3.22]*0.12	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
63 d.1. 10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10cm EPS 100	m ²		
		2.54+3.33+3.22	m ²	9.09	
				RAZEM	9.09
64 d.1. 10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m ²		
		9.09+0.24*1.0*3	m ²	9.81	
				RAZEM	9.81
65 d.1. 10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro -docelowa gr.6cm	m ²		
		9.81	m ²	9.81	
				RAZEM	9.81
66 d.1. 10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trząc.za zmianę grub.o 10mm x 4	m ²		
		9.81	m ²	9.81	
				RAZEM	9.81
67 d.1. 10	NNRNKB 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 m2	m ²		
		9.81	m ²	9.81	
				RAZEM	9.81
68 d.1. 10	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		1.55*4+0.55*2+1.52+0.32+0.38*2+2.15*2+2.07*2+0.36*2	m	19.06	
				RAZEM	19.06
1.11 Schody zewn. i pochylnia					
69 d.1. 11	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody zewnętrzne	m ³		
	wsp.do R, S=0,5	6.0*1.2*0.50	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
70 d.1. 11	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		[2.27+2.2+0.7+4.7*2]*0.3*0.5	m ³	2.19	
				RAZEM	2.19

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 11	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej [2.27+2.2+0.7+4.7*2]*0.25*0.5	m ³ m ³	 1.82	
				RAZEM	1.82
72 d.1. 11	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 2.2*2.02*0.35+4.7*1.4*0.4*0.5	m ³ m ³	 2.87	
				RAZEM	2.87
73 d.1. 11	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe i pochylnia na gotowym podłożu [2.02+2.2+0.7]*0.77*[0.12+0.08]+1.37*0.95*0.12 4.7*1.4*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.91 0.79	
				RAZEM	1.70
74 d.1. 11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.1. 11	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [2.15+2.1+0.7+1.85+1.5+0.4]*0.30+1.55*1.55+0.97*0.50 [2.15+2.7+0.7+1.85+2.1+0.4+1.55+1.5+0.1]*0.16	m ² m ² m ²	 5.50 2.09	
				RAZEM	7.59
76 d.1. 11	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm -pochylnia 4.7*1.4+4.7*0.36	m ² m ²	 8.27	
				RAZEM	8.27
77 d.1. 11	KNR 2-02 1207-01	Balustrady z rur stalowych stalowych malowane proszkowo przymocowane do podłoża śrubami 4.7*2	m m	 9.40	
				RAZEM	9.40
1.12 Elewacja					
78 d.1. 12	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6.98*[3.14+2.68]+6.7*[3.14+2.68]*0.5	m ² m ²	 60.12	
				RAZEM	60.12
79 d.1. 12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 8.77*[3.14+2.68]+6.7*[3.14+2.68]*0.5*2	m ² m ²	 90.04	
				RAZEM	90.04
80 d.1. 12	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12cm do ścian 9.01*[3.14+2.68]+6.7*[3.14+2.68]*0.5*2 -[0.97*2.05+2.03*1.43+1.33*1.28+0.9*1.4+1.0*2.0]	m ² m ² m ²	 91.43 -9.85	
				RAZEM	81.58
81 d.1. 12	KNR 0-17 2609-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 81.58*6	szt. szt.	 489.48	
				RAZEM	489.48
82 d.1. 12	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do ościeży [1.33+1.28*2+0.97+2.05*2+2.03+1.43*2+0.9+1.4*2]*0.20	m ² m ²	 3.51	
				RAZEM	3.51
83 d.1. 12	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych [9.01+6.94]*2-[0.97+1.0]	m m	 29.93	
				RAZEM	29.93
84 d.1. 12	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.15+0.55*2+1.33+1.28*2+0.97+2.05*2+2.03+1.43*2+0.9+1.4*2+0.9+0.55*2+1.0+2.05*2+3.2*2+2.72*2	m m	 38.74	
				RAZEM	38.74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
85 d.1. 12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i cokole 81.58 $1.0*0.38*0.5+5.54*0.38*0.5+5.42*0.38*0.5+6.86*0.38*0.5$	m ² m ² m ²	 81.58 3.58	
				RAZEM	85.16
86 d.1. 12	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 3.51	m ² m ²	 3.51	
				RAZEM	3.51
87 d.1. 12	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mineralny 85.16+3.51	m ² m ²	 88.67	
				RAZEM	88.67
88 d.1. 12	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie 85.16	m ² m ²	 85.16	
				RAZEM	85.16
89 d.1. 12	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na ościeżach o szer. do 30 cm 3.51	m ² m ²	 3.51	
				RAZEM	3.51
90 d.1. 12	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową kolor biały 81.58+3.51	m ² m ²	 85.09	
				RAZEM	85.09
91 d.1. 12	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową kolor szary -cokół 3.58	m ² m ²	 3.58	
				RAZEM	3.58
92 d.1. 12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $[1.15+1.33+2.03+0.9*2]*0.20$	m ² m ²	 1.26	
				RAZEM	1.26
93 d.1. 12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $[1.15+1.33+2.03+0.9*2]*0.32$	m ² m ²	 2.02	
				RAZEM	2.02
94 d.1. 12	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm -kominy $1.58*[0.36+0.50]*2+0.8*[0.40+0.66]*2$	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instal. wodoc. i c.w.

1	2	3	4	5
1	KNR 2-15U0102-02-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 15mm, grub. ścianek rur 1,0mm	m	5,00
2	KNR 2-15W0114-04-040	Rurociągi z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, średnicy zewnętrznej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,00
3	KNR 2-15U0102-04-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 22mm, grub. ścianek rur 1,0mm	m	4,50
4	KNR 2-15U0102-05-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 28mm, grub. ścianek rur 1,5mm	m	2,00
5	KNR 2-15U0105-01-020	Podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm, dla rurociągów zimnej i ciepłej wody	szt	6,00
6	KNR 2-15W0117-02-020	Dodatki za podjęcia dopływowe do boilerów, w rurociągach miedzianych, o połączeniu sztywnym, śred. nominalnej 20 mm	szt	2,00
7	KNR 2-150108-02-090	Dodatek za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm	kpl	1,00
8	KNR 2-15U0105-09-020	Podjęcia dopływowe do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, dla rurociągów zimnej wody	szt	1,00
9	KNR 2-160501-01-040	Izolacja jednowarstwowa otulinami termoflex grub. 5 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-28 mm	m	20,50
10	KNR 2-15U0108-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m	20,50
11	KNR 2-15U0108-05-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 35 mm	m	20,50
12	KNR 4-0110336-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,00
13	KNR 2-15W0133-0201-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych	szt	2,00
14	KNR 21-510115-02-020	Bateria zlewozmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00

1	2	3	4	5
15	KNR 2-15W0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
16	KNR 2-15W0130-0302-020	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA291 o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych	szt	1,00
17	KNR 2-15W0140-0201-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 20 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl	1,00
18	KNR 2-15W0315-02-090	Podgrzewacze elektryczne V=40 dm ³	kpl	1,00
19	KNR 2-15W0134-07-020	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
20	KNR 2-15W0315-02-090	Terma elektryczna wody przepływowej V= 5 dm ³	kpl	1,00
21	KNR 4-01W0335-09-020	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00

2. osadnik ścieków z przyłączem

1	2	3	4	5
22	KNR 2-01I0315-02-060	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m, szer. 0,8-1,5m o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach such. z wydob. urobku łopatką; wyciągiem ręcz. Grunt III-IV	m ³	6,00
23	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	6,00
24	KNR 41411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ³	0,72
25	KNR 41411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm- obsypanie rur	m ³	0,72
26	KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m	6,00
27	Wacetob 2-180517-0111-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kintą z PP i pokrywą żeliwną na stożek betonowy	szt	1,00
28	KNR 2-010217-03-060	Wykopy obiektowe z rozkopem wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m ³	38,90
29	KNR 10214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II	m ³	24,50
30	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) Odwóz nadmiaru gruntu	m ³	18,40

1	2	3	4	5
31	KNR 2-18W0513-05-020	osadniki ścieków w gotowym wykopie.o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt	2,00
32	KNR 2-18W0513-06-041	osadnik ścieków w gotowym wykopie.z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	4,00

3. wewn.kan.sanit.

1	2	3	4	5
33	KNR 4-0110106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniemna odległość do 3 m	m3	10,60
34	KNR 4-0110106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m3	8,50
35	KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk w wykopie	m	1,00
36	KNR 2-18W0408-01-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk w wykopie	m	6,00
37	KNR 2-15W0203-02-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m	10,00
38	KNR 21-5I0205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	1,00
39	KNR 2-150205-03-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm	m	1,00
40	KNR 21-5I0205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	6,00
41	KNR 21-5I0205-01-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową , średnica rur 32mm	m	2,00
42	KNR 2-150217-02-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt	1,00
43	KNR 2-15W0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
44	KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00
45	KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	2,00
46	KNR 2-15W0209-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCV lub PP o średnicy 32 mm	podejśc.	2,00
47	KNR 2-15W0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm	szt	1,00

1	2	3	4	5
48	KNR 21-510221-02-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	szt	2,00
49	KNR 21-510224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl	1,00
50	KNR 2-150220-0501-020	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt	1,00
51	KNR 4-010208-03-020	Przebicie otworów w stropach o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt	6,00

4. inst. c.o.

1	2	3	4	5
52	KNR 2-15W0405-03-040	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	12,00
53	KNR 2-15W0114-04-040	Rurociągi z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, średnicy zewnętrznej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,50
54	KNR 2-15W0405-05-040	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	28,00
55	KNR 2-15W0405-06-040	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	24,00
56	KNR 2-15U0301-07-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 35 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm	m	6,00
57	KNR 2-15W0411-03-020	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych	szt	2,00
58	KNR 2-15U0109-0301-020	Zawory wodociągowe zwrotne, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
59	KNR 2-15U0111-03-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
60	KNR 2-15W0412-02-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
61	KNR 2-15W0418-03-020	Grzejniki płytowe z zasil. bocznym z zestawem montażowym Charakterystyka Robót: C22 700/600 SZT-1 ; C22 1000/600 SZT-2 ; C22 500/300 SZT- 1 ; C22 400/300 SZT- 1	szt	5,00
62	KNR 2-15U0309-09-020	Odpowietzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm	szt	2,00
63	KNR 2-15W0429-04-090	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników	kpl	5,00
64	KNR 21-510506-01-020	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 15 dm ³	szt	1,00
65	KNR 21-510503-02-020	Kocioł stalowy wodny Q _n = 9 kW węgiel - drewno	szt	1,00
66	KNR 7-070102-01-090	Montaż pomp obiegowej Q _n =0,25m ³ /h , H= 2,5m	kpl	1,00
67	KNR 2-160501-01-040	Izolacja jednowarstwowa otulinami termoflex grub. 5 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-28 mm	m	68,00
68	KNR 21-510404-02-040	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m	72,00
69	KNR 21-510512-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	6,00
70	KNR 4-01W0335-09-020	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,00
71	KNR 2-16W0507-01-040	Izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami z pianki twardej grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38 mm	m	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku handlowo usługowego na świetlicę wiejską					
1 Wewnętrzna instalacja elektryczna					
1	KNR 5-18	Wypusty na wyl.1-bieg. wyk.przew.YDY 3x1,5mm2 pod tynk	szt.		
d.1	1401-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-18	Wypusty na wyl.2-bieg. wyk.przew.YDY 3x1,5mm2 pod tynk	szt.		
d.1	1401-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-18	Wypusty na gniazdo wtycz.2-bieg. 16 A/Z	szt.		
d.1	1401-04				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 5-18	Linie wykonywane przewodami YDY 5x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
d.1	1005-10				
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych 3-bieg.	szt.		
d.1	0309-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-18	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
d.1	1005-06				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 5-18	Ułożenie przewodu niepalnego HDGS 3x1,5mm2	m		
d.1	1005-06				
	analogia				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-08	Wyłącznik prądu p.poż. DPX-1	szt.		
d.1	0407-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu DRM 3x24W	szt.		
d.1	0511-19				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LSB 2x18W	szt.		
d.1	0511-19				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu ATL 1x36W	szt.		
d.1	0511-19				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Montaż tablicy T-G	szt.		
d.1	0404-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNKRB 5	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego	po-		
d.1	0806-04		miar.		
		2	po-	2.000	
			miar.		
				RAZEM	2.000
14	KNKRB 5	Badania skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	po-		
d.1	0805-05		miar.		
		5	po-	5.000	
			miar.		
				RAZEM	5.000
2 Instalacja odgromowa					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.2	0611-02	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
16	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8mm na dachu krytym strzechą	m		
d.2	0604-04	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
17	KNR 5-18	Przewody odprowadzające na ścianach śr. 8 mm	m		
d.2	1601-06	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18		Montaż obudów do złącz kontrolnych	szt		
d.2	analiza indywidualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uziom.		
d.2	1603-08	1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	uziom.		
d.2	1603-09	3	uziom.	3.000	
				RAZEM	3.000