

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>techn. Przebudowa i rozbudowa gminnego budynku świetlicy wiejskiej i OSP.</b>						
1		<b>Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej i OSP.</b>				
1.1		<b>Roboty budowlane.</b>				
1.1.1		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>				
1.1.1.1		<b>Demontaże.</b>				
1 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	12.260	4.22	51.74
2 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	26.380	5.75	151.69
3 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-03 1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	12.000	7.67	92.04
4 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-03 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	8.000	6.87	54.96
5 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-03 1122-02</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	3.000	6.87	20.61
6 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	105.000	2.42	254.10
7 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-02 0141-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1.000	26.85	26.85
8 d.1. 1.1.1	<b>analiza indywidualna</b>	Demontaż siedzisk ustępowych.	kpl.	2.000	200.00	400.00
9 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-02 0235-06</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i od-kpl. pływowych - umywalka	kpl.	1.000	33.28	33.28
10 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-02 0235-08</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i od-kpl. pływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1.000	119.95	119.95
11 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-02 0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	3.600	6.90	24.84
12 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-02 0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	9.000	6.14	55.26
13 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2.	szt.	3.000	44.49	133.47
14 d.1. 1.1.1	<b>KNR-W 4-01 0353-09 analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2szt. m2 - Demontaż ościeżnic z drzwiami.	szt.	6.000	50.25	301.50
1.1.1.2		<b>Rozbiórki.</b>				
1.1.1.2.1		<b>Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu nad świetlicą.</b>				
15 d.1. 1.1.1.2.1	<b>KNR-W 4-01 0212-07</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	0.500	54.47	27.24

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 1.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0440-04</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowa- nych	m <sup>2</sup>	52.676	11.51	606.30
17 d.1. 1.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0518-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	66.226	4.22	279.47
18 d.1. 1.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0518-05</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	66.226	1.53	101.33
19 d.1. 1.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0441-02</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	66.226	6.90	456.96
20 d.1. 1.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0441-06</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby da- chowe proste	m <sup>2</sup>	66.226	6.14	406.63
21 d.1. 1.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0353-01</b>	Wykucie z muru belek stalowych - demontaż podciągu z dwuteownika "100".m	m	7.360	24.55	180.69
1.1. 1.2. 2		<b>Rozebranie posadzek i fundamentów.</b>				
22 d.1. 1.1. 2.2	<b>KNR-W 4-01 0819-05</b>	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	52.676	28.77	1515.49
23 d.1. 1.1. 2.2	<b>KNR-W 4-01 0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubości 10 cm. - podkład betono- wy pod posadzką.	m <sup>3</sup>	5.268	618.88	3260.26
24 d.1. 1.1. 2.2	<b>KNR-W 4-01 0212-06</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych zbrojonych - roze-m3 branie ław fundamentowych.	m <sup>3</sup>	0.930	730.58	679.44
1.1. 1.2. 3		<b>Rozebranie ścian i wykonanie otworów drzwiowych.</b>				
25 d.1. 1.1. 2.3	<b>KNR-W 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścian ogniomurów z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	4.231	280.01	1184.72
26 d.1. 1.1. 2.3	<b>KNR-W 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennejm3	m <sup>3</sup>	6.489	280.01	1816.98
27 d.1. 1.1. 2.3	<b>KNR-W 4-01 0346-03</b>	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 1/m2 2 ceg.	m <sup>2</sup>	10.440	36.44	380.43
28 d.1. 1.1. 2.3	<b>KNR-W 4-01 0346-02</b>	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 1/m2 4 ceg.	m <sup>2</sup>	19.738	21.10	416.47
1.1. 1.3		<b>Wykopy pod wykonanie ław i posadzek.</b>				
29 d.1. 1.1. 3	<b>KNR-W 2-01 0212-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod ławy.	m <sup>3</sup>	84.609	16.83	1423.97
30 d.1. 1.1. 3	<b>KNR-W 2-01 0212-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod posadzki.	m <sup>3</sup>	45.765	16.83	770.22
31 d.1. 1.1. 3	<b>KNR-W 2-01 0306-03</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami o szerokości dnām3 do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - po- głębienie wykopu pod stopę komina.	m <sup>3</sup>	0.157	134.25	21.08
1.1. 1.4		<b>Przewóz materiałów.</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1. 1.1. 4	<b>KNR AT-06 0108-03</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs	1.511	24.53	37.06
33 d.1. 1.1. 4	<b>KNR AT-06 0108-06</b>	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek zakurs każdy dalszy 1 km Krotność = 15	kurs	1.511	267.05	403.51
<b>1.1. 1.5</b>		<b>Fundamenty.</b>				
34 d.1. 1.1. 5	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Wykonanie podsypki z ubitego piasku pod ławy i stopę gr. 30 cm.	m <sup>3</sup>	18.131	258.66	4689.76
35 d.1. 1.1. 5	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkład z hudego betonu (B-10) grubości 10 cm , pod ławy i stopę komina.	m <sup>3</sup>	3.328	484.34	1611.88
36 d.1. 1.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - ławy fundamentowe.	t	0.033	7257.66	239.50
37 d.1. 1.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne browane o śr. 12 mm - żelbetowe ławy, stopa. - stal fi 12 mm.	t	0.170	7684.37	1306.34
38 d.1. 1.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0232-02</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>	8.983	687.98	6180.12
39 d.1. 1.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0233-01</b>	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	0.448	725.93	325.22
40 d.1. 1.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	6.710	918.36	6162.20
<b>1.1. 1.6</b>		<b>Izolacje ław fundamentowych i stopy.</b>				
41 d.1. 1.1. 6	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>	29.732	24.85	738.84
42 d.1. 1.1. 6	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa.	m <sup>2</sup>	29.732	24.85	738.84
43 d.1. 1.1. 6	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>	24.356	24.85	605.25
44 d.1. 1.1. 6	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa.	m <sup>2</sup>	24.356	24.85	605.25
45 d.1. 1.1. 6	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>	53.518	24.85	1329.92
46 d.1. 1.1. 6	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa.	m <sup>2</sup>	53.518	24.85	1329.92
47 d.1. 1.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0608-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu XPS gr. 12 cm.	m <sup>2</sup>	23.875	81.18	1938.17
<b>1.1. 1.7</b>		<b>Zasypanie wykopów pod fundamenty od wewnątrz i zewnątrz.</b>				
48 d.1. 1.1. 7	<b>KNR AT-06 0108-03</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs	5.033	24.53	123.46

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.1. 1.1. 7	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów od zewnątrz spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	21.919	1.59	34.85
50 d.1. 1.1. 7	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów od wewnątrz do poziomu spodu podsypki pod posadzką spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	38.480	93.17	3585.18
<b>1.1. 1.8</b>		<b>Komin systemowy Leier oraz podwyższenie istniejącego komina.</b>				
51 d.1. 1.1. 8	<b>KNR AT-45 0101-04 analogia</b>	Komin jednociągowy dla paliw stałych o średnicy przewodu 20 cm z kanałami wentylacyjnym - 4,95 m wysokości komina	kpl	1.000	11000.00	11000.00
52 d.1. 1.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/m3 2 cegły - podwyższenie istniejącego komina.	m <sup>3</sup>	0.535	1990.72	1065.04
53 d.1. 1.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Wykonanie czopucha podwyższonego komina.	m <sup>2</sup>	0.500	179.63	89.82
54 d.1. 1.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0504-03 analogia</b>	Obróbki podwyższonego komina z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej.m2	m <sup>2</sup>	0.500	27.62	13.81
55 d.1. 1.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	3.210	52.27	167.79
56 d.1. 1.1. 8	<b>KNR-W 2-02 1519-03</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową.	m <sup>2</sup>	3.210	42.42	136.17
<b>1.1. 1.9</b>		<b>Posadzki.</b>				
57 d.1. 1.1. 9	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podsypka żwirowo-piaskowa gr 20 cm.	m <sup>3</sup>	35.107	258.66	9080.78
58 d.1. 1.1. 9	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkład z betonu (B-10) grubości 15 cm pod posadzki.	m <sup>3</sup>	17.554	484.34	8502.10
59 d.1. 1.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe.	m <sup>2</sup>	127.662	16.54	2111.53
60 d.1. 1.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	117.024	72.02	8428.07
61 d.1. 1.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe.	m <sup>2</sup>	117.024	16.54	1935.58
62 d.1. 1.1. 9	<b>KNR-W 2-02 1101-02</b>	Podkład betonowy grubości 5 cm.	m <sup>3</sup>	4.096	769.96	3153.76
<b>1.1. 1.10</b>		<b>Ściany i nadproża.</b>				
63 d.1. 1.1. 10	<b>NNRNKB 202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome pomiędzy ścianami fundamentowymi a ścianami nadziemnymi z papy zgrzewalnej.	m <sup>2</sup>	6.712	28.59	191.90
64 d.1. 1.1. 10	<b>KNR K-02 0104-04</b>	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ściany nadziemne i ściany ogniomurów.	m <sup>2</sup>	138.881	148.30	20596.05
65 d.1. 1.1. 10	<b>KNR-W 2-02 0132-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2.000	59.45	118.90

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.1. 1.1. 10	<b>KNR-W 2-02 0132-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt	1.000	82.09	82.09
67 d.1. 1.1. 10	<b>KNR K-02 0105-06</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkos-m2 poinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	52.832	138.50	7317.23
68 d.1. 1.1. 10	<b>KNR 19-01 0321-04</b>	Przesklepienie otworów - osadzenie belek nadproża w ścianie grubości 18 cm.	m	2.600	174.75	454.35
69 d.1. 1.1. 10	<b>KNR 2-02 0210- 06</b>	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju po-m3 nad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża żelbetowe w ścia- nach ze- wnętrznych.	m <sup>3</sup>	0.450	3147.65	1416.44
70 d.1. 1.1. 10	<b>KNR-W 4-01 0348-01 analogia</b>	Wykonanie otworów w ścianie pod osadzenie nadproży stalowych z ceowni-m3 ków i dwuteowników "100". - dwa ościeża - ściana grubości 45 cm.	m <sup>3</sup>	0.117	249.32	29.17
71 d.1. 1.1. 10	<b>KNR 19-01 0321-04</b>	Przesklepienie otworów - osadzenie belek	m	7.800	123.88	966.26
72 d.1. 1.1. 10	<b>KNR 19-01 0321-05</b>	Szpałdowanie belek do NP 180	m	7.800	42.01	327.68
73 d.1. 1.1. 10	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych.	m	8.400	95.80	804.72
<b>1.1. 1.11</b>		<b>Wieniec poziomy i wieniec skośny.</b>				
74 d.1. 1.1. 11	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-t kie o śr. 6 mm - wieniec.	t	0.031	7257.67	224.99
75 d.1. 1.1. 11	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-t browane o śr. 12 mm - wieniec	t	0.152	7684.37	1168.02
76 d.1. 1.1. 11	<b>KNR 2-02 0212- 12</b>	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o sze- rokości do 30 cm.	m <sup>3</sup>	1.851	1000.45	1851.83
<b>1.1. 1.12</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu.</b>				
77 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 4-01 0348-01 analogia</b>	Wykonanie gniazd w ścianie pod osadzenie podciągów stalowych z dwuteow-m3 ników "270".	m <sup>3</sup>	0.034	249.32	8.48
78 d.1. 1.1. 12	<b>KNR 19-01 0321-04</b>	Przesklepienie otworów - osadzenie belek	m	15.400	123.88	1907.75
79 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 4-01 1304-04 analogia</b>	Spawanie kątowników 100x100x10 mm do dwuteowni- ków podciągów.	m	6.400	268.17	1716.29
80 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02 0406-01</b>	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.206	3919.21	807.36
81 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02 0406-01 analogia</b>	Płatwie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.247	3919.21	968.04
82 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02 0408-06</b>	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprz- eczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	4.394	3277.91	14403.14

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-04</b>	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.125	3318.79	414.85
84 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-01</b> <b>analogia</b>	Wymiany - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.022	6554.70	144.20
85 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje paroizolacyjne.	m <sup>2</sup>	153.445	17.46	2679.15
86 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-03</b>	Izolacje cieplne dachu wełną mineralną gr. 22 cm.	m <sup>2</sup>	153.445	25.49	3911.31
87 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje paroizolacyjne.	m <sup>2</sup>	153.445	17.46	2679.15
88 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-01</b> <b>analogia</b>	Pokrycie połaci dachowych płytą OSB.	m <sup>2</sup>	153.445	81.69	12534.92
89 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierz-m2 chu konstrukcji na kleju - jedna warstwa grubości 4 cm.	m <sup>2</sup>	153.445	81.31	12476.61
90 d.1. 1.1. 12	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-m2 kowanej - pasy nadrynnowe.	m <sup>2</sup>	8.184	759.42	6215.09
91 d.1. 1.1. 12	<b>NNRNKB 202</b> <b>0534-02</b> <b>analogia</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną dachową EPDM/ TPO. z wywinieciem na ścianki ognio- murkow.- dach nad świetlicą i dachy ga- rażu.	m <sup>2</sup>	179.312	234.06	41969.77
<b>1.1.</b> <b>1.13</b>		<b>Przeróbka ścian istniejących.</b>				
92 d.1. 1.1. 13	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otwo- rów okien- nych, zamurowanie otworu drzwiowego.	m <sup>3</sup>	1.635	623.74	1019.81
<b>1.1.</b> <b>1.14</b>		<b>Stolarka okienna.</b>				
93 d.1. 1.1. 14	<b>KNR 0-19 1023-</b> <b>06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jed- nodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	2.900	1000.00	2900.00
94 d.1. 1.1. 14	<b>KNR 0-19 1023-</b> <b>11</b> <b>analogia</b>	Montaż okien otwieranych przesuwnych czterodzielnych z PCV z obróbką ob-m2 sadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	9.234	1500.00	13851.00
95 d.1. 1.1. 14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1029-05</b> <b>analogia</b>	Ścianki ustępowe z drzwiami	m <sup>2</sup>	6.827	800.00	5461.60
<b>1.1.</b> <b>1.15</b>		<b>Stolarka drzwiowa.</b>				
96 d.1. 1.1. 15	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wej- ściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie ty- pu FD1	szt.	10.000	1000.00	10000.00
97 d.1. 1.1. 15	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wy-m2 kończone	m <sup>2</sup>	17.600	800.00	14080.00
98 d.1. 1.1. 15	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-05</b>	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	4.100	1000.00	4100.00
<b>1.1.</b> <b>1.16</b>		<b>Wentylacja grawitacyjna sanitariatów i garażu.</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
99 d.1. 1.1. 16	<b>KNR 4-01 0424-04</b> <b>analogia</b>	Wycięcie otworów dla ciągu wentylacji grawitacyjnej w stropie.	miejs.	1.000	43.34	43.34
100 d.1. 1.1. 16	<b>KNR 4-01 0424-05</b> <b>analogia</b>	Wycięcie otworów dla ciągu wentylacji grawitacyjnej w dachu drewnianym	miejs.	8.000	23.40	187.20
101 d.1. 1.1. 16	<b>KNR-W 2-17 0119-01</b> <b>analogia</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne fi 100.	m <sup>2</sup>	0.958	835.51	800.42
102 d.1. 1.1. 16	<b>KNR-W 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	9.000	178.20	1603.80
103 d.1. 1.1. 16	<b>KNR-W 2-17 0152-01</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 100 mm	szt.	9.000	721.10	6489.90
<b>1.1. 1.17</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne.</b>				
104 d.1. 1.1. 17	<b>KNR 4-01 0321-03</b>	Obsadzenie podokienników wewn z pcv.	szt.	2.000	253.52	507.04
105 d.1. 1.1. 17	<b>KNR AT-27 0205-04</b>	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z wodoszczelnej zaprawy cemen-m2 towej Atlas WODER S uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrówna- nym podłożu.	m <sup>2</sup>	39.801	27.69	1102.09
106 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nowych ścianach.	m <sup>2</sup>	243.825	39.68	9674.98
107 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nowych oście- żach.	m <sup>2</sup>	15.869	39.68	629.68
108 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 2006-01</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalu-m2 wych pojedynczych podwieszonych	m <sup>2</sup>	44.097	159.93	7052.43
109 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z elastycznej powłoki uszczelniającej CLm2 50 Express - 2 K	m <sup>2</sup>	13.021	22.59	294.14
110 d.1. 1.1. 17	<b>KNR 0-12II 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	122.100	30.11	3676.43
111 d.1. 1.1. 17	<b>KNR 0-12II 0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	122.100	203.23	24814.38
112 d.1. 1.1. 17	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	129.350	15.20	1966.12
113 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 0830-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach podwieszanych.	m <sup>2</sup>	116.273	32.81	3814.92
114 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-m2 ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit garażu.	m <sup>2</sup>	32.463	7.21	234.06
115 d.1. 1.1. 17	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity.	m <sup>2</sup>	148.736	3.71	551.81
116 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-m2 ków gładkich sufitów bez gruntuwania.	m <sup>2</sup>	32.463	18.48	599.92

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufi-m2 tów z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	116.273	28.88	3357.96
118 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-m2 ków z poszpachlowaniem nierówności - ściany garażu.	m <sup>2</sup>	60.330	7.21	434.98
119 d.1. 1.1. 17	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany.	m <sup>2</sup>	411.199	4.54	1866.84
120 d.1. 1.1. 17	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ościeża.	m <sup>2</sup>	15.869	4.54	72.05
121 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-m2 ków gładkich bez gruntowania - ościeża.	m <sup>2</sup>	15.869	18.48	293.26
122 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-m2 brykowanych i betonów wylanych	m <sup>2</sup>	184.805	31.73	5863.86
123 d.1. 1.1. 17	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-m2 ków gładkich ścian bez gruntowania	m <sup>2</sup>	245.135	23.81	5836.66
124 d.1. 1.1. 17	<b>KNR 0-12II 1118-01</b>	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	118.401	27.06	3203.93
125 d.1. 1.1. 17	<b>KNR 0-12II 1118-08</b>	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	118.401	157.36	18631.58
1.1. 1.18		<b>Elewacja.</b>				
1.1. 1.18 .1		<b>Rusztowanie.</b>				
126 d.1. 1.1. 18.1	<b>KNR AT-30 0104-01</b>	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>	237.290	6.48	1537.64
1.1. 1.18 .2		<b>Ściany.</b>				
127 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 2611- 01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	59.934	10.43	625.11
128 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 2613- 09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - za-m mocowanie listwy cokołowej	m	47.200	30.48	1438.66
129 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 2613- 06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	59.934	40.07	2401.56
130 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 0931- 01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMITm2 DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	59.934	6.33	379.38
131 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 0931- 02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMITm2 DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	59.934	26.36	1579.86
132 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 2613- 06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 mb.	m <sup>2</sup>	75.000	40.07	3005.25



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
133 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-21 4007-03</b> <b>analogia</b>	Wykonanie podkładu pod obróbki ogniomurków z płyt OSB.	m <sup>2</sup>	9.425	95.28	898.01
134 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-m2 kowanej - obróbki ogniomurków i parapety zewnętrzne.	m <sup>2</sup>	13.874	568.25	7883.90
135 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 2613-06</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie siatek diagonalnych.	m <sup>2</sup>	0.720	40.07	28.85
136 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 2615-01</b>	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKERm2 - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	195.994	221.57	43426.39
137 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 0-23 2615-04</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowa- niem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mie- szanki	m <sup>2</sup>	5.500	329.22	1810.71
138 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR-W 2-02 1519-03</b>	Malowanie tynków zewnętrznych ścian i ościeży farbą silikonową.	m <sup>2</sup>	261.427	42.42	11089.73
139 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR-W 2-02 0519-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	11.980	322.77	3866.78
140 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	15.300	369.43	5652.28
141 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m	6.000	201.47	1208.82
142 d.1. 1.1. 18.2	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	11.250	235.66	2651.18
<b>1.1. 1.18 .3</b>		<b>Czas pracy rusztowania.</b>				
143 d.1. 1.1. 18.3	<b>KNR 2-02r.16z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:127, 130, 131, 132, 136, 138, 139, 140, 141, 142)				6031.09
<b>1.1. 1.18 .4</b>		<b>Opaska.</b>				
144 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	25.563	11.62	297.04
145 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	51.125	5.71	291.92
146 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0.511	731.05	373.57
147 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 6 0404-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za prawą cem.	m	51.125	26.61	1360.44
148 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	25.563	7.21	184.31

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR AT-06 0108-03</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz-kurs chni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs	1.000	24.53	24.53
150 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 2-31 0105- 01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	25.563	6.13	156.70
151 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 2-31 0105- 02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 11	m <sup>2</sup>	25.563	8.62	220.35
152 d.1. 1.1. 18.4	<b>KNR 0-11 0320- 02</b>	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	25.563	82.88	2118.66
<b>1.1. 1.18 .5</b>		<b>Drogi i parkingi.</b>				
153 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0101- 01</b>	Korytowanie - pierwsze 20 cm głębokości.	m <sup>2</sup>	134.616	3.26	438.85
154 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0101- 03</b>	Korytowanie - pozostała warstwa wykopu Powierzchnia w obmiarze wynika z przeliczenia warstw fragmentów wykopu przez odpowiednie krotności 5-cio cm warstwy przyjętej dla tej tabeli.	m <sup>2</sup>	134.616	3.79	510.19
155 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0401- 04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	33.700	12.84	432.71
156 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR-W 2-02 1101-05</b>	Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 (B-10) pod ławy krawężników - grubość warstwy 10 cm	m <sup>3</sup>	0.843	454.04	382.76
157 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0402- 04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2.528	707.71	1789.09
158 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0403- 02</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	23.500	42.59	1000.87
159 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0403- 06</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piasko-m wej	m	10.200	39.72	405.14
160 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR AT-06 0108-03</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz-kurs chni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs	5.048	24.53	123.83
161 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0111- 03 analiza</b>	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy pom2 zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	134.616	18.33	2467.51
162 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0105- 03</b>	Podsypka z kruszywa 0/31 z zagęszczeniem mechanicznym - całkowita 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	134.616	3.23	434.81
163 d.1. 1.1. 18.5	<b>KNR 2-31 0511- 03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-m2 mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	134.616	100.18	13485.83
<b>1.1. 1.19</b>		<b>Wywóz i utylizacja.</b>				
164 d.1. 1.1. 19	<b>KNR 4-01 0108- 11 analiza indywidualna</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-m3 ległość 10 km wraz z kosztami utylizacji.	m <sup>3</sup>	20.444	32.99	674.45
165 d.1. 1.1. 19	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b>	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	130.531	153.11	19985.60

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166 d.1. 1.1. 19	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b>	Wywóz i utylizacja papy samochodami samowyładow- czymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	0.689	881.13	607.10
167 d.1. 1.1. 19	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b>	Wywóz i utylizacja drewna samochodami samowyładow- czymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	4.467	153.11	683.94
168 d.1. 1.1. 19	<b>KNR 4-04 1107- 01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0.059	140.68	8.30
<b>1.2</b>		<b>Roboty branżowe.</b>				
<b>1.2. 1</b>		<b>Instalacje sanitarne.</b>				
<b>1.2. 1.1</b>		<b>Instalacje wody.</b>				
<b>1.2. 1.1. 1</b>		<b>Woda zimna.</b>				
169 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 4-01 0210-02</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2.	m	7.900	205.21	1621.16
170 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0104-01 analogia</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone meto- dą klejenia, w wyko-m pie	m	23.850	39.78	948.75
171 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 16 mm o po-m łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.900	9.97	78.76
172 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0104-02</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 26 mm łączone meto- dą klejenia, w wyko-m pie	m	7.500	45.47	341.03
173 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0103-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwint-m towanych, w wykopie	m	2.800	13.60	38.08
174 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR 0-34 0101- 06</b>	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J)	m	23.850	26.53	632.74
175 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR 0-34 0101- 07 analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J)	m	7.500	27.39	205.43
176 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR 0-34 0101- 07 analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J)	m	2.800	27.39	76.69
177 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 4-01 0207-03 analogia</b>	Zatarcie bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach w ścianach.	m	7.900	41.05	324.30
178 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do za-szt. worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	12.000	140.31	1683.72
179 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0116-03</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do za-szt. worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.000	17.57	17.57
180 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-szt. nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000	117.51	470.04
181 d.1. 2.1. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	49.41	98.82

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 1.1. 2		<b>Woda ciepła.</b>				
182 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0210-02</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2.	m	7.900	205.21	1621.16
183 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0104-01 analogia</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone meto- dą klejenia, w wyko-m pie	m	13.900	39.78	552.94
184 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0112-01 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 16 mm o po-m łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.900	41.45	327.46
185 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0104-02</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 26 mm łączone meto- dą klejenia, w wyko-m pie	m	7.150	46.01	328.97
186 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0104-03</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone meto- dą klejenia, w wyko-m pie	m	0.860	64.41	55.39
187 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR 0-34 0101- 06</b>	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J)	m	21.800	23.82	519.28
188 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR 0-34 0101- 07 analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J)	m	7.150	26.80	191.62
189 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR 0-34 0101- 07 analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J)	m	0.860	27.39	23.56
190 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0207-03 analogia</b>	Zatarcie bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach w ścianach.	m	7.900	60.23	475.82
191 d.1. 2.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do za-szt. worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	7.000	140.31	982.17
1.2. 1.1. 3		<b>Podgrzewacz wody i baterie.</b>				
192 d.1. 2.1. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.	1.000	2325.04	2325.04
193 d.1. 2.1. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	7.000	250.83	1755.81
194 d.1. 2.1. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	1.000	567.94	567.94
1.2. 1.1. 4		<b>Próby ,płukanie i dezynfekcja.</b>				
195 d.1. 2.1. 1.4	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych	m	63.960	5.98	382.48
196 d.1. 2.1. 1.4	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeli- wnych, stalowych i mie-m dzianych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	63.960	6.92	442.60
197 d.1. 2.1. 1.4	<b>KNR-W 2-15 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 90 mm)	m	63.960	12.14	776.47

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
198 d.1. 2.1. 1.4	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	0.320	633.22	202.63
<b>1.2. 1.2.</b>		<b>Instalacje sanitarne.</b>				
<b>1.2. 1.2. 1</b>		<b>Kanalizacja wewnętrzna..</b>				
199 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0208-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm	m	10.360	88.92	921.21
200 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m	3.260	86.33	281.44
201 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0207-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm	m	11.870	47.35	562.04
202 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0233-02</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	3.000	827.74	2483.22
203 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0233-02</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" dla niepełnosprawnych.	kpl.	1.000	1148.92	1148.92
204 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych.	kpl.	1.000	573.03	573.03
205 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0324-01</b>	Montaż poręczy prostych dla osób niepełnosprawnych ruchowo - umywalka ustęp.	szt.	3.000	782.23	2346.69
206 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5.000	358.91	1794.55
207 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.	1.000	341.85	341.85
208 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b>	Brodziki natryskowe z kabiną.	kpl.	1.000	1700.00	1700.00
209 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0218-01 analogia</b>	Kratki ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000	129.36	258.72
210 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o po-podej. łączeniach wciskowych	podej.	4.000	134.21	536.84
211 d.1. 2.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15 0211-02</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9.000	141.54	1273.86
<b>1.2. 1.2. 2</b>		<b>Piony kanalizacyjne.</b>				
212 d.1. 2.1. 2.2	<b>KNR-W 2-15 0208-03 analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	13.500	62.29	840.92
213 d.1. 2.1. 2.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt.	3.000	68.11	204.33

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
214 d.1. 2.1. 2.2.	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Zawory napowietrzające o średnicy 75mm	szt.	3.000	98.08	294.24
<b>1.2. 1.2. 3</b>		<b>Przyłłącze i zbiornik bezodpływowy.</b>				
215 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR 2-01 0217- 02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod położenie ciągów rurowych.	m <sup>3</sup>	3.300	91.08	300.56
216 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR 2-01 0221- 02</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład gruncie kat. III - pod osadzenie stu- dzienki i zbiornika bezodpływowego.	m <sup>3</sup>	21.815	93.17	2032.50
217 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR 9-20 0307- 01 analogia</b>	Studzienki z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z ru-szt. rą trzonową korugowaną (kar- bowaną) - włącz na pierścieniu odciążającym - studnia S1 - DN 600 z tworzywa sztucznego.	kpl.	1.000	2400.00	2400.00
218 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR-W 2-18 0511-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - wykonanie pod-m3 sypki pod rurociąg.	m <sup>3</sup>	0.660	432.97	285.76
219 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.500	69.40	381.70
220 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR-W 2-18 0513-05 analogia</b>	Montaż zbiornika ścieków o pojemności 5 m3.	stud.	1.000	7073.49	7073.49
221 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR-W 2-18 0511-04 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wy- konanie obsypki ru-ro-m3 ciągów kanalizacji deszczowej wg poszczególnych średnic rurociągów.	m <sup>3</sup>	0.660	429.63	283.56
222 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR-W 2-18 0511-04 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - wykonanie onadsypki wstępnej rurociągów kanali- zacji deszczowej.	m <sup>3</sup>	0.660	429.63	283.56
223 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR AT-06 0108-03</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz-kurs chni kl. III - dowóz piasku sa- mochodami o ładowności 12 t.	kurs	1.000	24.53	24.53
224 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR AT-06 0108-06</b>	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierz- chni kl. III; dodatek zakurs każdy dalszy 1 km Krotność = 14	kurs	1.000	249.25	249.25
225 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległośćm3 do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1.320	2.44	3.22
226 d.1. 2.1. 2.3.	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie ziemi w zasypywanych wykopach ubijaka- mi mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m <sup>3</sup>	2.200	33.68	74.10
<b>1.2. 2</b>		<b>Instalacje elektryczne.</b>				
<b>1.2. 2.1</b>		<b>Przyłłącze z szafki pomiarowej do rozdzeni bezpiecznikowej.</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
227 d.1. 2.2. 1	<b>KNRW 5-10 0316-2</b> <b>Norma: KNR-W 5-10 0316-02,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.II 2000</b> <b>BIMES: Elek- troenergetycz- ne linie kablo- we. Elektro- energetyczne li- nie napo- wietrzne nis- kiego napięcia.</b> <b>Oświetlenie</b> <b>ulic i placów.</b> <b>Sygnalizacja</b> <b>uliczna. (Wa- cetob 2000)</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	24.000	164.51	3948.24
228 d.1. 2.2. 1	<b>KNRW 5-10 0301-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-10 0301-01,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.II 2000</b> <b>BIMES: Elek- troenergetycz- ne linie kablo- we. Elektro- energetyczne li- nie napo- wietrzne nis- kiego napięcia.</b> <b>Oświetlenie</b> <b>ulic i placów.</b> <b>Sygnalizacja</b> <b>uliczna. (Wa- cetob 2000)</b>	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24.000	5.12	122.88
229 d.1. 2.2. 1	<b>KNRW 5-10 0303-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-10 0303-01,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.II 2000</b> <b>BIMES: Elek- troenergetycz- ne linie kablo- we. Elektro- energetyczne li- nie napo- wietrzne nis- kiego napięcia.</b> <b>Oświetlenie</b> <b>ulic i placów.</b> <b>Sygnalizacja</b> <b>uliczna. (Wa- cetob 2000)</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	24.000	19.00	456.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
230 d.1. 2.2. 1	<b>KNRW 5-10 0118-5</b> Norma: KNR-W 5-10 0118-05, WACETOB wyd.II 2000 BIMES: Elek- troenergetycz- ne linie kablo- we. Elektro- energetyczne li- nie napo- wietrzne nis- kiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna. (Wa- cetob 2000)	Przewód YDY 5x10 mm2 do zasilania rozdzielni bez- piecznikowej układany rurze ochronnej.	m	24.000	77.60	1862.40
231 d.1. 2.2. 1	<b>KNRW 5-10 0317-2</b> Norma: KNR-W 5-10 0317-02, WACETOB wyd.II 2000 BIMES: Elek- troenergetycz- ne linie kablo- we. Elektro- energetyczne li- nie napo- wietrzne nis- kiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna. (Wa- cetob 2000)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6.720	88.86	597.14
232 d.1. 2.2. 1		Prace związane z przełączeniami i uzgodnienie z Ener- ga	kpl	1.000	1000.00	1000.00
1.2. 2.2		<b>Główna szyna wyrównawcza.</b>				
233 d.1. 2.2. 2	<b>KNRW 5-08 0407-1</b> Norma: KNR-W 5-08 0407-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)	Montaż głównej szyny wyrównawczej.	szt	1.000	175.22	175.22
234 d.1. 2.2. 2	<b>KNRW 5-08 0101-3</b> Norma: KNR-W 5-08 0101-03, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane poje- dynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podło- żu z ceg- ły	m	50.000	19.05	952.50



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
235 d.1. 2.2. 2	<b>KNRW 5-08 0110-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0110-01,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.III 2003</b> <b>BIMES: Insta- lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Rury winidurkowe o średnicy 16 mm układane n.t. na go- towych uchwytach	m	50.000	11.61	580.50
236 d.1. 2.2. 2	<b>KNRW 5-08 0204-6</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0204-06,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.III 2003</b> <b>BIMES: Insta- lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur	m	50.000	24.64	1232.00
<b>1.2. 2.3</b>		<b>Rozdzielnia bezpiecznikowa RG.</b>				
237 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0404-7</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0404-07,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.III 2003</b> <b>BIMES: Insta- lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż rozdzielnic skrzynkowej RG.	szt.	1.000	3259.83	3259.83
238 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0403-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0403-01,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.III 2003</b> <b>BIMES: Insta- lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłączniki nadprądowy S-301B 6A.	szt.	3.000	29.12	87.36
239 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0403-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0403-01,</b> <b>WACETOB</b> <b>wyd.III 2003</b> <b>BIMES: Insta- lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłączniki nadprądowy S-301B 10A.	szt.	2.000	31.28	62.56

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
240 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0403-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0403-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłączniki nadprądowy S-301B 16A.	szt.	15.000	31.28	469.20
241 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0403-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0403-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłącznik różnicowo-nadprądowy P-302 25-30 AC.	szt.	4.000	172.76	691.04
242 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0407-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0407-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - wyłącznik nadprądowy szt wy 1-bieg.	szt	1.000	250.82	250.82
243 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0407-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0407-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - ogranicznik przepięszt Typ 2 (klasa C)	szt	1.000	715.22	715.22
244 d.1. 2.2. 3	<b>KNR 5-14 0514- 1</b> <b>Norma: KNR 5- 14 0514-01, ELEKTROPRO- JEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roz- dzielnie wną- trzone do 30kV</b>	Montaż listew zaciskowych	szt.	3.000	149.81	449.43

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
245 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0403-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0403-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wskaźnik napięcia	szt.	3.000	53.96	161.88
246 d.1. 2.2. 3	<b>KNRW 5-08 0403-1</b> <b>Norma: KNR-W 5-08 0403-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)</b>	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - czujnik tem- peratury.	szt.	3.000	318.56	955.68
<b>1.2. 2.4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa.</b>				
247 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 4-03 1003- 6</b> <b>Norma: KNR 4- 03 1003-06, ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe in- stalacji elek- trycznych</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły.	otw.	14.000	28.92	404.88
248 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 4-03 1001- 5</b> <b>Norma: KNR 4- 03 1001-05, ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe in- stalacji elek- trycznych</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych.	m	15.280	11.65	178.01
249 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0209- 5</b> <b>Norma: KNR 5- 08 0209-05, ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0, 955)</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) ukła-m dany w tynku	m	51.700	9.63	497.87

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
250 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 4-03 1012-01</b> , <b>ORGBUD 1989</b> , <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	15.280	2.31	35.30
251 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 4-03 1014-01</b> , <b>ORGBUD 1989</b> , <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.038	494.76	18.80
252 d.1. 2 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0101-02</b> , <b>ORGBUD wyd.III 1986</b> , <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podło- żu gipso- wym, gazobetonowym	m	94.350	15.30	1443.56
253 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0110-01</b> , <b>ORGBUD wyd.III 1986</b> , <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na goto- wych uchwytach	m	94.350	10.47	987.84

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
254 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0207-01</b> <b>Norma: KNR 5-08 0207-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	384.350	6.73	2586.68
255 d.1. 20 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0301-20</b> <b>Norma: KNR 5-08 0301-20,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub szt. gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie.	szt.	13.000	6.71	87.23
256 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0302-01</b> <b>Norma: KNR 5-08 0302-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	13.000	6.96	90.48

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
257 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0307-2</b> <b>Norma: KNR 5-08 0307-02,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	11.000	30.20	332.20
258 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0307-4</b> <b>Norma: KNR 5-08 0307-04,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000	35.60	71.20
259 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0502-9</b> <b>Norma: KNR 5-08 0502-09,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5.000	12.03	60.15

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
260 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0502-5</b> <b>Norma: KNR 5-08 0502-05,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-kpl. owane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	4.000	10.63	42.52
261 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0512-4</b> <b>Norma: KNR 5-08 0512-04,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw L4	szt.	5.000	399.13	1995.65
262 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0512-4</b> <b>Norma: KNR 5-08 0512-04,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw L5	szt.	4.000	288.43	1153.72

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
263 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0512-</b> <b>Norma: KNR 5-</b> <b>08 0512-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9</b> <b>1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych sufity- wych L1 na podwieszonych sufi- tach .	szt.	1.000	291.93	291.93
264 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0512-</b> <b>Norma: KNR 5-</b> <b>08 0512-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9</b> <b>1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych sufity- wych L2 na podwieszonych sufi- tach .	szt.	10.000	247.65	2476.50
265 d.1. 1 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0512-</b> <b>Norma: KNR 5-</b> <b>08 0512-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9</b> <b>1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufi- towych L3 na podwie-szt. szonych sufitach .	szt.	15.000	535.47	8032.05



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
266 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 5-08 0512-1</b> <b>Norma: KNR 5-08 0512-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych	szt.	6.000	402.63	2415.78
1.2. 2.5		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych.</b>				
267 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 4-03 1003-6</b> <b>Norma: KNR 4-03 1003-06,</b> <b>ORGBUD 1989,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty</b> <b>remontowe in-</b> <b>stalacji elek-</b> <b>trycznych</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długościotw. przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	14.000	28.92	404.88
268 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 4-03 1001-5</b> <b>Norma: KNR 4-03 1001-05,</b> <b>ORGBUD 1989,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty</b> <b>remontowe in-</b> <b>stalacji elek-</b> <b>trycznych</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	60.440	11.65	704.13
269 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0209-2</b> <b>Norma: KNR 5-08 0209-02,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (pod- łoże nie-betonowe) układany w tynku	m	423.000	9.37	3963.51

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
270 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0209-2</b> <b>Norma: KNR 5-08 0209-02,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku DLA GRZEJNIKÓW I KURTYNY	m	192.000	9.37	1799.04
271 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0209-6</b> <b>Norma: KNR 5-08 0209-06,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	18.200	20.49	372.92
272 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 4-03 1012-1</b> <b>Norma: KNR 4-03 1012-01,</b> <b>ORGBUD 1989,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty</b> <b>remontowe in-</b> <b>stalacji elek-</b> <b>trycznych</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	60.440	2.31	139.62
273 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 4-03 1014-1</b> <b>Norma: KNR 4-03 1014-01,</b> <b>ORGBUD 1989,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty</b> <b>remontowe in-</b> <b>stalacji elek-</b> <b>trycznych</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.151	494.76	74.71

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
274 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0301-20</b> <b>Norma: KNR 5-08 0301-20,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub szt. gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie.	szt.	40.000	6.71	268.40
275 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0302-1</b> <b>Norma: KNR 5-08 0302-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	40.000	6.96	278.40
276 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0309-3</b> <b>Norma: KNR 5-08 0309-03,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-szt. wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	33.000	31.75	1047.75

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
277 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0309-6</b> <b>Norma: KNR 5-08 0309-06,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-szt. nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	7.000	44.13	308.91
278 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 5-08 0309-8</b> <b>Norma: KNR 5-08 0309-08,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.III 1986,</b> <b>biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje i osprzęt</b> <b>światła, siły i</b> <b>sygnalizacji</b> <b>(wydanie VI</b> <b>1999, z</b> <b>uwzględnio-</b> <b>nym współ-</b> <b>czynnikiem 0,</b> <b>955)</b>	Montaż do gotowego podłoża wypustu 3-biegunowego z uziemieniem z podłą-szt. czeniem.	szt.	1.000	51.25	51.25
<b>1.2.</b> <b>2.6</b>		<b>Grzejniki elektryczne i kurtyna powietrzna.</b>				
279 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 38 0103-3</b> <b>Norma: KNR 0-38 0103-03,</b> <b>IGM wyd.I 2002</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje wew-</b> <b>nętrzne - grzej-</b> <b>niki konwekto-</b> <b>rowe wodne,</b> <b>wodno-elek-</b> <b>tryczne i elek-</b> <b>tryczne w tech-</b> <b>nologii firmy</b> <b>Convector</b>	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 0,3 kW.	szt.	3.000	349.74	1049.22
280 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 38 0103-3</b> <b>Norma: KNR 0-38 0103-03,</b> <b>IGM wyd.I 2002</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje wew-</b> <b>nętrzne - grzej-</b> <b>niki konwekto-</b> <b>rowe wodne,</b> <b>wodno-elek-</b> <b>tryczne i elek-</b> <b>tryczne w tech-</b> <b>nologii firmy</b> <b>Convector</b>	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1,0 kW.	szt.	1.000	386.46	386.46

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
281 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 38 0103-3</b> <b>Norma: KNR 0-</b> <b>38 0103-03,</b> <b>IGM wyd.I 2002</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje wew-</b> <b>nętrne - grzej-</b> <b>niki konwekto-</b> <b>rowe wodne,</b> <b>wodno-elek-</b> <b>tryczne i elek-</b> <b>tryczne w tech-</b> <b>nologii firmy</b> <b>Convector</b>	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1,5 kW.	szt.	4.000	436.14	1744.56
282 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 38 0103-3</b> <b>Norma: KNR 0-</b> <b>38 0103-03,</b> <b>IGM wyd.I 2002</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje wew-</b> <b>nętrne - grzej-</b> <b>niki konwekto-</b> <b>rowe wodne,</b> <b>wodno-elek-</b> <b>tryczne i elek-</b> <b>tryczne w tech-</b> <b>nologii firmy</b> <b>Convector</b>	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 2 kW.	szt.	3.000	466.38	1399.14
283 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-17 0320-</b> <b>1</b> <b>Norma: KNR 2-</b> <b>17 0320-01,</b> <b>ORGBUD 1987,</b> <b>biuletyny do 9</b> <b>1996</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje wentyla-</b> <b>cyjne i klimaty-</b> <b>zacyjne</b>	Montaż elektrycznej kurtyny powietrznej.	szt.	1.000	2007.13	2007.13
1.2. 2.7	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa.</b>				
284 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0601-2</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0601-02, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych: l=227 m	m	85.560	33.90	2900.48
285 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0101-1</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0101-01, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - osłona zwodów pionowych z rur PVC - zatopionych w dociepleniu.	m	14.000	18.50	259.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
286 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0601-4</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0601-04, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspor-m nikach wstrzeliwanych	m	14.000	37.40	523.60
287 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0611-11</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0611-11, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	12.000	26.03	312.36
288 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0615-5</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0615-05, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kot- wami. Dotyczy iglic kominowych mocowanych na wspor- nikach ściennych. Iglica ko- minowa FeZn fi 16mm, l= 1500mm	kpl.	2.000	490.73	981.46
289 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0405-6</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0405-06, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mo-szt. cowaną do podłoża przez przykręcenie Wg analogii mocowanie na gotowym pod- łożu skrzynki probierczej 250x200x140mm	szt.	4.000	130.12	520.48
290 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0612-6</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0612-06, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.000	39.62	158.48

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
291 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0602-2</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0602-02, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mo- cowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	12.000	37.77	453.24
292 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0605-2</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0605-02, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie z płaskownika FeZn 25x4mm moco-m wane do głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 101 m	m	70.560	84.72	5977.84
293 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0605-8</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0605-08, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 4x1,5=6 m	m	6.000	77.74	466.44
294 d.1. 2.2. 7	<b>KNNR 5 0611-1</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 0611-01, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczychsz. bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie, l=10x2=20 szt.	szt.	6.000	19.63	117.78
1.2. 2.8		<b>Próby i pomiary.</b>				
295 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1303-1</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1303-01, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	17.000	46.27	786.59

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
296 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1303-2</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1303-02, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na-pomiar stępny pomiar)	pomiar	52.000	30.85	1604.20
297 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1304-5</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1304-05, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	17.000	36.72	624.24
298 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1304-6</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1304-06, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)szt.	szt.	52.000	20.56	1069.12
299 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1305-1</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1305-01, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	17.000	24.24	412.08
300 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1305-2</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1305-02, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na- stępna próba)	prób.	52.000	19.83	1031.16



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
301 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1304-1</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1304-01, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1.000	91.07	91.07
302 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1304-2</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1304-02, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	3.000	41.13	123.39
303 d.1. 2.2. 8	<b>KNNR 5 1304-3</b> <b>Norma: KNNR</b> <b>5 1304-03, Kan-</b> <b>celaria Prezesa</b> <b>Rady Minis-</b> <b>trów 2001</b> <b>BIMES: Insta-</b> <b>lacje elektrycz-</b> <b>ne i sieci ze-</b> <b>wewnętrzne (Za-</b> <b>łącznik nr 1</b> <b>MRRiB</b> <b>26.09.2000)</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4.000	92.53	370.12
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>653331.25</b>

Słownie: sześćset pięćdziesiąt trzy tysiące trzysta trzydzieści jeden i 25/100 zł