

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Leleszki  
INWESTOR : Gmina Pasym  
ADRES INWESTORA : 12-130 Pasym Rynek 8  
WYKONAWCA ROBÓT : Res Energy BGW Sp. z o.o. Sp.k.  
ADRES WYKONAWCY : 10-603 Olsztyn Metalowa 3

DATA OPRACOWANIA : 23.02.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1 018 413,06 zł

**Słownie: jeden milion osiemnaście tysięcy czterysta trzynaście i 06/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.02.2023

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	207,610	4,72	979,71
2 d.1. 1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,810	5,24	187,77
3 d.1. 1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,600	5,77	66,91
4 d.1. 1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>	207,610	6,82	1 415,14
5 d.1. 1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>	207,610	7,86	1 632,83
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	4,000	44,57	178,28
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	7,000	60,82	425,75
8 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	6,000	60,82	364,93
9 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	4,000	44,57	178,28
10 d.1. 1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>	246,320	9,44	2 324,74
11 d.1. 1	KNR 2-04 0604-05	Stemplowanie sklepień o rozpiętości ponad 3 m o wys. stojaków ponad 3 do 4 m	m <sup>2</sup>	60,420	152,76	9 229,39
12 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu pod schody drbinaste	m <sup>3</sup>	0,117	1 298,21	151,89
13 d.1. 1	KNR 4-04 0102-02	Wykucie otworów w ścianach murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe otwory okienne i drzwiowe	m <sup>3</sup>	11,881	162,54	1 931,17
14 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	29,757	240,48	7 155,76

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Roboty w zakresie przygotowywania terenu i roboty ziemne</b>				
15 d.1. 01 2	KNR 2-01 0122-	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	67,500	2,82	190,41
16 d.1. 01 2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	67,500	1,32	88,75
17 d.1. 02 2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	67,500	1,21	81,14
18 d.1. 06 2	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wyko pod budy- nek	m <sup>3</sup>	60,750	105,31	6 397,20
19 d.1. 02 2	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1,572	110,10	173,08
20 d.1. 01 2	KNNR 1 0502-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I- III - przyjęto plantowanie terenu w najbliższym otoczeniu wokół świetlicy (zie- mia z wykopu + humus - łącznie około 162m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	600,000	0,65	394,07
21 d.1. 05 2	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współ- czynnik za- gęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	161,817	23,60	3 819,38

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Ławy i ściany fundamentowe</b>				
22 d.1. 3	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod ławy fund. gr.10 cm	m <sup>3</sup>	1,572	696,12	1 094,32
23 d.1. 3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	14,640	69,55	1 018,23
24 d.1. 3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	4,990	66,85	333,62
25 d.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t	0,045	7 603,33	342,15
26 d.1. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	0,204	7 967,69	1 625,41
27 d.1. 3	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20	m <sup>3</sup>	3,612	444,59	1 605,87
28 d.1. 3	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20	m <sup>3</sup>	1,184	450,38	533,24
29 d.1. 3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>	3,763	868,70	3 268,92
30 d.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np.Dysperbitem	m <sup>2</sup>	49,730	18,78	933,92
31 d.1. 3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy lub folią	m <sup>2</sup>	5,268	148,38	781,64
32 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru gr.10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>3</sup>	16,350	106,12	1 735,15
33 d.1. 3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	16,350	8,70	142,21
34 d.1. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	16,350	9,18	150,13

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4</b>				
35 d.1. 4	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe z betonu C16/20 - deskowanie i betonowanie	m <sup>3</sup>	0,410	4 355,07	1 785,58
36 d.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t	0,007	7 604,29	53,23
37 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm	t	0,026	7 966,92	207,14
38 d.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	2,948	1 061,59	3 129,58
39 d.1. 4	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	36,531	203,56	7 436,43
40 d.1. 4	KNR AT-45 0105-04	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina	szt.	1,000	7 081,16	7 081,16
41 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju	m <sup>3</sup>	0,871	2 502,57	2 179,74
42 d.1. 4		Obsadzenie kratek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów - ponad da- chem	szt.	2,000	0,00	0,00
43 d.1. 4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>	29,986	144,97	4 346,98
44 d.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t	0,186	7 603,33	1 414,22
45 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm	t	0,438	7 967,68	3 489,84
46 d.1. 4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek - nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 B-20	m <sup>3</sup>	2,754	535,28	1 474,16
47 d.1. 4	KNR 2-02 1218-01 analogia	Kotwy M16 L=35 cm lub rozporowe do mocowania mur- łaty	szt.	20,000	53,86	1 077,17

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>		<b>Strop - 45262300-4;45262310-7</b>				
48 d.1. 5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m <sup>2</sup>	147,610	84,62	12 491,05
49 d.1. 5	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 B-20	m <sup>3</sup>	26,570	480,60	12 769,82
50 d.1. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	2,760	7 967,66	21 990,75

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>		<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty - 45261000-4;45320000-6</b>				
51 d.1. 01 6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m	39,360	54,36	2 139,78
52 d.1. 05 6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	273,020	40,59	11 080,15
53 d.1. 06 6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone	m	5,000	54,22	271,08
54 d.1. 04 6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki	m	73,500	57,61	4 234,15
55 d.1. 02 6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m	32,720	479,80	15 699,23
56 d.1. 01 6	KNNR 2 0403-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	234,010	65,85	15 409,29
57 d.1. 01 6	KNNR 2 0501-	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe - nachyle- nie połaci ponad 27%	m <sup>2</sup>	234,010	62,63	14 656,65
58 d.1. 02 6	KNNR 2 0403-	Kontrłacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	234,010	44,59	10 433,42
59 d.1. 02 6	KNNR 2 0403-	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	234,010	44,59	10 433,42
60 d.1. analogia 6	TZKNBK VII -49	Izolacja z folii budowlanej 0,3mm	m <sup>2</sup>	135,850	58,05	7 885,86
61 d.1. 05 6	KNNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm układane na suchu jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	135,850	99,20	13 476,52
62 d.1. 0535-04 6	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	234,010	129,63	30 336,38
63 d.1. 0541-02 6	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	10,000	193,63	1 936,27
64 d.1. 0539-01 6	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	19,820	82,86	1 642,34
65 d.1. 0539-03 6	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic	m	32,120	66,71	2 142,57
66 d.1. 0421-02 6	NNRNKB 202	Przybicie deski czołowej	m	37,360	12,75	476,33
67 d.1. 0539-02 6	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad i podrynnowych - okapów	m	74,720	81,19	6 066,16
68 d.1. 01 6	KNNR 2 0506-	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	33,600	69,97	2 351,06
69 d.1. 0547-04 6 analogia	NNRNKB 202	Montaż denek rynnowych	szt.	6,000	273,88	1 643,28
70 d.1. 03 6	KNNR 2 0506-	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	26,400	574,75	15 173,44
71 d.1. 04 6	KNNR 2 0506-	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	6,000	50,82	304,88
72 d.1. 0550-08 6	NNRNKB 202	Kolanka rur spustowych o śr. 125 mm	szt.	18,000	38,52	693,32
73 d.1. 1016-07 6	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000	4 761,17	4 761,17
74 d.1. 01 6	KNR 2-22 0603-	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych	m	3,300	1 487,37	4 908,32

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
75 d.1. 6	KNR-W 2-02 1213-05 analogia	Ława kominiarska	m	2,000	222,39	444,75
76 d.1. 6	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe kompletne	szt.	5,000	332,05	1 660,26



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.7		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>				
77 d.1. 7	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	23,850	1 013,30	24 166,97
78 d.1. 7	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m <sup>2</sup>	1,800	1 127,30	2 029,14
79 d.1. 7	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe przeszklone z samozamykaczem i zamkami z atestem	m <sup>2</sup>	6,510	1 228,13	7 995,13
80 d.1. 7	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	5,000	448,57	2 242,87
81 d.1. 7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	9,660	767,76	7 416,54

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.8		<b>Ścianki działowe - 45262520-2;45262310-7;45262300-4</b>				
82 d.1. 8	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	46,242	126,38	5 843,70
83 d.1. 8	KNNR 2 0701-08	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m <sup>2</sup>	46,242	42,75	1 976,79
84 d.1. 8	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG lub L	m	7,500	257,15	1 928,66

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.9</b>		<b>Podłoża i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7</b>				
85 d.1. 03 9	KNNR 2 1201-	Podsypka z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - piasek	m <sup>3</sup>	48,910	325,25	15 908,32
86 d.1. 01 9	KNNR 2 1201-	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B- 15 gr.10cm	m <sup>3</sup>	12,230	696,14	8 513,75
87 d.1. 01 9	KNNR 2 0604-	Izolacja z folii PCV 0,3mm pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	122,270	109,92	13 439,91
88 d.1. 03 9	KNNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych gr.10 cm układa- nych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	84,240	46,07	3 880,64
89 d.1. 01+KNNR 9 21202-03	KNNR 21202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod po- sadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	84,240	0,00	0,00
90 d.1. 07 9	KNR 2-02 1106-	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm	m <sup>2</sup>	84,240	15,35	1 292,71
91 d.1. 04 9	KNR 0-12 1118-	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych gr. 2 cm ukła- danych metodą kombi- nowaną	m <sup>2</sup>	89,750	306,33	27 493,43
92 d.1. 01 9	KNR 0-12 1119-	Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 7 cm	m	77,740	48,31	3 755,25
93 d.1. 03 9	KNR 2-02 1219-	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 - zagłębione w podłożu	szt.	8,000	499,41	3 995,25

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.10</b>		<b>Tynkowanie</b>				
94 d.1. 10	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>	84,240	48,88	4 117,18
95 d.1. 10	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	219,891	39,92	8 778,71
96 d.1. 10	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	84,240	35,03	2 951,67
97 d.1. 10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	219,891	34,51	7 587,77
98 d.1. 10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 150	m <sup>2</sup>	1,649	436,07	719,09
99 d.1. 10	materiał	Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją	szt.	2,000	30,00	60,00
100 d.1. 10	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów blaszanych	szt.	1,000	107,79	107,79
101 d.1. 10	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki sztuczny kamień - wewnętrzne szer. 25 cm	m	14,400	441,67	6 359,99
102 d.1. 10	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	58,833	242,05	14 240,59
103 d.1. 10	KNNR 2 0805-07	Listwy narożnikowe do glazury	m	29,680	12,90	382,92
104 d.1. 10	kalk. własna	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych w uchwyty	szt.	4,000	82,00	328,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.11		<b>Roboty malarskie</b>				
105 d.1. 11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	304,131	16,62	5 053,20

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.12</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>				
106 d.1. 12	NNRNKB 202 2609-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropia- nu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - styropian lamda0,031	m <sup>2</sup>	102,027	150,86	15 391,42
107 d.1. 12	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>	102,027	43,49	4 437,68
108 d.1. 12	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>	19,230	154,99	2 980,52
109 d.1. 12	NNRNKB 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	75,980	29,65	2 252,55
110 d.1. 12	KNNR 2 1002- 01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elemen- tów zewnętrznych/ lub tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	13,830	343,77	4 754,28
111 d.1. 12	KNR 2-02 0923- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	1,620	79,13	128,21
112 d.1. 12	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineral- nych farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>	149,948	23,82	3 570,22
113 d.1. 12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	3,600	237,03	853,33
114 d.1. 12	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - pod- bicie okapu z Sidingu na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	48,002	256,62	12 318,72
115 d.1. 12	KNR-W 2-02 2605-04	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - do- datek za montaż naroż- ników, listew wykańczających	m	106,000	13,31	1 410,91
116 d.1. 12	KNNR 2 1501- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>	54,000	43,19	2 332,30
117 d.1. 12	KNNR 2 1505- 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	54,000	2,31	124,88
118 d.1. 12	KNR 2-02r.16z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:106,107,108,109,114,115)				0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.13</b>		<b>Schody zewnętrzne, opaska, chodniki</b>				
119 d.1. 13	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	80,610	29,46	2 374,25
120 d.1. 13	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m <sup>3</sup>	25,753	325,25	8 376,34
121 d.1. 13	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	64,545	125,01	8 068,60

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
2.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE - SANITARNE</b>				
122 d.2. 1	KSNR 8 0127-04	Demontaż zbiornika SUW o pojemności 3500 dm <sup>3</sup> - każdy	kpl	4,000	791,72	3 166,85
123 d.2. 1	KNR-W 4-02 0420-01 analogia	Demontaż mieszacza dynamicznego o o pojemności 150 dm <sup>3</sup>	szt.	1,000	131,08	131,08
124 d.2. 1	KSNR 8 0513-04	Demontaż zaworu kołnierзовego	szt	30,000	60,86	1 825,75
125 d.2. 1	KNNR 8 0123-08	Demontaż wodomierza	szt	1,000	49,28	49,28
126 d.2. 1	KNNR 8 0108-04 analogia	Demontaż rurociągu	m	40,000	20,97	838,93
127 d.2. 1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km - koszty sprzedaży złomu do uzgodnienia z Inwestorem	t	9,527	415,38	3 957,32



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.2		<b>ROBOTY SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>				
2.2.1	45231300-8	<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
128 d.2. 2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m	12,000	3 468,29	41 619,56
129 d.2. 2.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	15,360	76,37	1 172,91
130 d.2. 2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	1,440	175,08	252,11
131 d.2. 2.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rur piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	2,880	167,24	481,66
132 d.2. 2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy zagęszcz. czanej w stanie luźnym 30 cm - współczynnik zagęszczenia Js=0.98). Pozycja obejmuje zasypanie wykopów z zagęszczeniem wraz z odtworzeniem terenu budowy do stanu pierwotnego	m <sup>3</sup>	4,320	14,99	64,75
133 d.2. 2.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	11,040	129,52	1 429,89
134 d.2. 2.1	KNNR 11 0306-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącego przyłącza wodociągowego	kpl.	1,000	1 924,51	1 924,51
135 d.2. 2.1	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	12,000	98,53	1 182,48
136 d.2. 2.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m	12,000	0,94	11,23
137 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm - rura osłonowa	m	1,000	35,55	35,55
138 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur typu PEHD DN40	200m -1 prób.	1,000	2 160,39	2 160,39
139 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000	540,00	540,00
140 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000	32,01	32,01
141 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	73,95	73,95
142 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - z kurkiem spustowym	szt.	1,000	73,95	73,95
143 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm - EA 20mm	szt.	1,000	62,96	62,95
144 d.2. 2.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.	1,000	89,09	89,08
145 d.2. 2.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodo- mierzy skrzydełkowych	kpl.	1,000	390,68	390,68
146 d.2. 2.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm Q=2,5 m3/h	szt.	1,000	128,19	128,19

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
147 d.2. 2.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m	15,000	3 468,29	52 024,45
148 d.2. 2.2	KNNR 1 0508-01	Wycięcie płytów darniny z transportem na odległość do 0.5 km.	m <sup>2</sup>	30,000	24,01	720,19
149 d.2. 2.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>	12,000	83,89	1 006,71
150 d.2. 2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m <sup>2</sup>	12,000	23,77	285,25
151 d.2. 2.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka piasek	m <sup>2</sup>	12,000	38,12	457,40
152 d.2. 2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	6,600	0,00	0,00
153 d.2. 2.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	1,000	37,75	37,75
154 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	15,000	37,29	559,42
155 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000	1 011,11	1 011,10
156 d.2. 2.2	KNR 2-25 0301-01 analogia	Zbiornik bezodpływowy kanalizacyjny o pojemności 10 m <sup>3</sup> z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), osadzony w gruncie	szt.	1,000	22 309,59	22 309,59
157 d.2. 2.2	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m	1,000	767,39	767,39
158 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PVC o śr.nominalnej 110 mm Krotność = 0,25	200m -1 prób.	1,000	540,12	540,12

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>				
159 d.2. 3.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.	1,000	26,21	26,21
160 d.2. 3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.	5,000	18,88	94,38
161 d.2. 3.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	8,000	58,72	469,79
162 d.2. 3.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m	8,000	55,72	445,72
163 d.2. 3.1	S-219 1400-01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. do 50 mm - zwykłe	m	1,200	43,23	51,88
164 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sie- ciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia ty- pu Push 18x2,5mm	m	13,400	32,64	437,36
165 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sie- ciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia ty- pu Push 25x3,5mm	m	3,500	37,62	131,68
166 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sie- ciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia ty- pu Push 32x4,4mm	m	4,200	52,01	218,47
167 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z twor- zyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 63 mm)	m	21,100	6,43	135,62
168 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych	m	21,100	2,92	61,53
169 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000	73,95	221,85
170 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płucz- kach i bateriach	szt.	10,000	57,05	570,42
171 d.2. 3.1	KNR 0-35 0215-11 analogia	Zawory ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	3,000	89,14	267,40
172 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory HA z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	57,06	57,05
173 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. ze- wnętrzej 15 mm	szt.	10,000	73,48	734,83
174 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	105,80	105,80
175 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	105,80	211,58
176 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	1,000	105,80	105,80
177 d.2. 3.1	KNR 0-34 0101-10	Isolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	13,400	24,96	334,41
178 d.2. 3.1	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów śr. do 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	7,700	26,78	206,26
179 d.2. 3.1	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mo- cy do 1,5 kW wraz z podejściem - OW-50.E+	kpl.	1,000	1 377,05	1 377,05

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.3.</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>2</b>						
180 d.2. 3.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	4,200	243,82	1 024,03
181 d.2. 3.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m <sup>2</sup>	4,200	23,78	99,86
182 d.2. 3.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	m <sup>2</sup>	4,200	38,12	160,09
183 d.2. 3.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	1,050	200,00	210,00
184 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,000	33,48	234,31
185 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m	11,600	44,68	518,38
186 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m	5,400	35,63	192,41
187 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000	97,90	195,79
188 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6,000	53,18	319,09
189 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000	30,62	61,23
190 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	2,000	43,44	86,86
191 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	56,08	112,15
192 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1,000	686,81	686,81
193 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000	431,67	863,31
194 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnos- prawnych	kpl.	1,000	431,68	431,67
195 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,000	168,76	506,26
196 d.2. 3.2		Poręcze dla niepełnosprawnych przy umywalce i wc - dostawa i montaż	szt	4,000	310,00	1 240,00
197 d.2. 3.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - pion	m <sup>2</sup>	3,720	157,19	584,75

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.3.</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
<b>3</b>						
198	KNR 0-38 0103- d.2. 04 3.3 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 500 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	1,000	732,25	732,25
199	KNR 0-38 0103- d.2. 04 3.3 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 750 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	3,000	791,90	2 375,72
200	KNR 0-38 0103- d.2. 04 3.3 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1000 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	4,000	851,56	3 406,22
201	KNR 0-38 0103- d.2. 04 3.3 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1500 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	3,000	970,86	2 912,59
202	kalk. własna 3.3	Kurtyna powietrzna, np. typ FRICO ADA120H, pracująca na powietrzu obiego- wym,V=1100/1400 m3/h; montaż poziomy, nad drzwiami,230A, 0,55kW, firmy FOKO lub równoważna - dostawa i montaż	kpl.	1,000	3 750,00	3 750,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 4		<b>Wentylacja</b>				
203 d.2. 3.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.	3,000	26,22	78,65
204 d.2. 3.4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - nawietrzaki VTK 160	szt.	3,000	233,76	701,27
205 d.2. 3.4	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory dachowe wyciągowe WD 200 wraz z podstawą dachową i automa- tyką	szt.	1,000	480,93	480,93
206 d.2. 3.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - SR 160	m <sup>2</sup>	3,517	410,24	1 442,84
207 d.2. 3.4	KNR 2-17 0138-01 analogia	Anemostaty do przewodów stalowych i aluminiowych wraz z klapą ręczną i osiatkowaniem	szt.	2,000	107,80	215,60
208 d.2. 3.4	KNR-W 2-16 0307-10 analogia	Izolacja o grubości 100 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.160 mm	m <sup>2</sup>	3,517	101,20	355,89
209 d.2. 3.4	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory z wyłącznikiem czasowym, np. typ STYL 100 WC	szt.	3,000	198,30	594,92

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>				
3.1	45310000-3	<b>DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>				
210 d.3. 01 1 analogia	KNR 4-03 1129-	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - żeliwne skrzynki elektryczne	szt.	26,000	25,33	658,45
211 d.3. 03 1 analogia	KNR 4-03 1124-	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	6,000	11,01	66,06
212 d.3. 03 1 analogia	KNR 4-03 1122-	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	10,46	41,83
213 d.3. 07 1 analogia	KNR 4-03 1122-	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	6,000	24,22	145,34
214 d.3. 07 1 analogia	KNR 4-03 1133-	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt.	2,000	10,46	20,92
215 d.3. 01 1 analogia	KNR 4-03 1134-	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.	6,000	29,10	174,61
216 d.3. 03 1 kalk. własna	KNR 4-03 1120-	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłącze- niem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	15,000	25,88	388,13
217 d.3. 05 1 kalk. własna	KNR 4-03 1117-	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z pod- łoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręce- niem śrub	m	150,000	7,71	1 156,15

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>	<b>45315300-1</b>	<b>PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ</b>				
218	KNNR 5 0705-d.3.01 2 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 w budynku	m	4,000	19,86	79,44
219	KNNR 5 0701-d.3.02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1,280	117,46	150,35
220	KNNR 5 0706-d.3.01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	4,000	11,42	45,68
221	KNNR 5 0713-d.3.03 2 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - DVK w budynku	m	8,000	38,14	305,04
222	KNNR-W 5-10 d.3.0410-01 2 analogia	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żył Al o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Mufa włz kabel YAKY 4x50mm <sup>2</sup>	szt.	1,000	267,06	267,06
223	KNNR 5 0702-d.3.02 2 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,960	63,45	60,91
224	KNNR-W 5-08 d.3.0803-05 2 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000	1,98	7,93



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ</b>				
225	KNR 5-08 0404-	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R	szt.	1,000	5 038,60	5 038,60
d.3.	02					
3	kalk. własna					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ</b>				
226	KNR 5-08 0502-d.3.09 4 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	31,000	9,70	300,72
227	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa Typ 1 - TRILUX 7131 P 1500 LED6000-840 ET	kpl.	1,000	582,80	582,81
228	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa Typ 2 - TRILUX 7131 P 1500 LED4000-840 ET	kpl.	1,000	643,95	643,95
229	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - opra- wy przelotowe - Oprawa Typ 3 - TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840	kpl.	14,000	766,24	10 727,28
230	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa Typ 4 - TRILUX 74Q WD2 LED2000-840 ET IP44	kpl.	2,000	827,38	1 654,75
231	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa Typ 5 - TRILUX Acuro LED1000ww ET 01	kpl.	2,000	460,52	921,03
232	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa EW1 - TMTechnologie ON-TEC S E1P 301 AT NM z pikt. wg rys.	kpl.	2,000	399,38	798,74
233	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa EW2 - TMTechnologie ON-TEC S E1P 302 NM COLD	kpl.	2,000	460,52	921,03
234	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa EW3 - TMTechnologie ON-TEC AZ 302 AT NZ z pikt. wg rys.	kpl.	2,000	460,52	921,03
235	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa AW1 - TmTechnologie iTECH M2 302 NM AT	kpl.	3,000	521,66	1 564,98
236	KNNR 5 0502-d.3.02 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x20 W - Opra- wa AW2 - TmTechnologie iTECH S1 302 NM AT	kpl.	2,000	460,52	921,03
237	KNNR 5 1209-d.3.1201 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	15,000	98,05	1 470,75
238	KNNR 5 0205-d.3.01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2	m	30,000	6,42	192,70
239	KNNR 5 0205-d.3.01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m	110,000	6,42	706,63
240	KNNR 5 0205-d.3.01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2	m	25,000	7,15	178,72
241	KNNR 5 0205-d.3.01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5 mm2	m	16,000	8,23	131,69
242	KNNR 5 0301-d.3.10 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	33,000	2,42	79,93
243	KNNR 5 0302-d.3.06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	18,000	31,04	558,57
244	KNNR 5 0306-d.3.04 4 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.	5,000	43,29	216,49
245	KNNR 5 0306-d.3.04 4 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.	2,000	43,31	86,60
246	KNNR 5 0306-d.3.04 4 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (2x jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F)	szt.	1,000	43,30	43,30
247	KNNR 5 0306-d.3.04 4 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (schodowy, jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK- 60F)	szt.	1,000	43,30	43,30
248	KNNR 5 0306-d.3.04 4 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (świecznikowy, jednobiegunowy, świecznikowy,schodowy, ramka podczwórna, 4x puszka p/t PK-60F)	szt.	1,000	43,30	43,30

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE</b>				
249	KNNR 5 0301- d.3. 10 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonu- wym	szt.	51,000	2,42	123,54
250	KNNR 5 0302- d.3. 06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	13,000	30,84	400,98
251	KNNR 5 0302- d.3. 06 5	Puszka odgałęźna konwektora ściennego z zaciskami	szt.	11,000	30,78	338,61
252	KNNR 5 0308- d.3. 03 5 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.	3,000	49,06	147,19
253	KNNR 5 0308- d.3. 03 5 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F)	szt.	2,000	49,08	98,14
254	KNNR 5 0308- d.3. 03 5 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK- 60F)	szt.	13,000	49,06	637,82
255	KNNR 5 0308- d.3. 03 5 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, ramka potrójna, 3x puszka p/t PK- 60F)	szt.	2,000	49,08	98,14
256	KNNR 5 0308- d.3. 03 5 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, TV-RD końcowe, ramka poczwórna, 4x puszka p/t PK-60F)	szt.	1,000	49,07	49,07
257	KNNR 5 1209- d.3. 1201 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10,000	98,05	980,50
258	KNNR 5 0205- d.3. 01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m	264,000	8,05	2 125,67
259	KNNR 5 0205- d.3. 01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2	m	9,000	11,59	104,29
260	KNNR 5 0308- d.3. 06 5 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo p/t skośne 400V 16A 3P+N+Z IP 44 z puszką	szt.	1,000	56,21	56,21
261	KNNR 5 1207- d.3. 04 5 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie Krotność = 3	m	3,000	9,91	29,73
262	KNNR 5 1209- d.3. 1201 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000	98,05	294,16
263	KNNR 5 0101- d.3. 05 5 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18 Krotność = 3	m	3,500	30,78	107,71

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.6</b>	<b>45312310-3</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI ODGRMOWEJ</b>				
264	KNR-W 5-08 d.3. 0101-04 6 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4	m	3,500	89,15	312,03
265	KNR-W 5-08 d.3. 0110-01 6 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4	m	3,500	127,66	446,81
266	KNNR 5 0201- d.3. 04 6 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4	m	6,500	51,95	337,68
267	KNR-W 5-08 d.3. 0622-05 6 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m	kpl.	1,000	553,49	553,49
268	KNR-W 5-08 d.3. 0622-05 6 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m - Uchwyt zwodu pionowego do dachówek ka- lenicowych	kpl.	3,000	553,49	1 660,47
269	KNNR 5 0612- d.3. 06 6 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4	szt.	1,000	338,75	338,75
270	KNR 4-03 1004- d.3. 19 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	2,000	156,09	312,17
271	KNNR 5 0602- d.3. 02 6 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW, RG Krotność = 2	m	6,000	114,31	685,90
272	KNNR 5 0602- d.3. 02 6 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe Krotność = 4	m	4,000	228,64	914,54
273	KNNR 5 0701- d.3. 02 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19,200	117,45	2 255,03
274	KNNR 5 0605- d.3. 05 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	60,000	92,32	5 538,99
275	KNNR 5 0611- d.3. 01 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie Krotność = 8	szt.	1,000	118,63	118,62
276	KNNR 5 0702- d.3. 02 6 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19,200	63,44	1 218,12
277	KNNR 5 0602- d.3. 02 6 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 25 mm <sup>2</sup>	m	3,000	57,16	171,47
278	KNNR 5 0602- d.3. 02 6 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm <sup>2</sup>	m	10,000	57,16	571,59
279	KNNR 5 0611- d.3. 01 6 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie - LgY Krotność = 3	szt.	2,000	44,50	88,98

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.7</b>	<b>45317000-2</b>	<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>				
280 d.3. 7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000	33,04	33,04
281 d.3. 7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar Krotność = 12	pomiar	1,000	264,27	264,27
282 d.3. 7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000	43,53	43,53
283 d.3. 7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar	1,000	30,41	30,41
284 d.3. 7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000	17,32	17,32
285 d.3. 7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 56	pomiar	1,000	792,79	792,79
286 d.3. 7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000	26,21	26,21
287 d.3. 7	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 7	punkt	6,000	110,11	660,66
288 d.3. 7	KNR 5-26 0517- 01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 3	odc.	1,000	81,80	81,80
289 d.3. 7	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1,000	65,02	65,02
290 d.3. 7	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	5,000	29,36	146,81
291 d.3. 7	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budyn- ku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.z.kontr.	4,000	103,82	415,27

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>				
<b>4.1</b>		<b>Wyposażenie</b>				
292 d.4. 1	analiza indywidualna	Stół na rozkładanym na stelażu metalowym malowanym proszkowo z blatem mdf gr 36mm o wymiarach 180x90x75	szt	6,000	985,00	5 910,00
293 d.4. 1	analiza indywidualna	Krzesło na stelażu metalowym malowanym proszkowo na kolor czarny z siedziskiem i oparciem wykonanym z litej sklejki drewnianej pokryte pianką tapicerską oraz wyściełane tkaniną, nogi krzesła wyposażone w plastikowe stopki	szt	40,000	380,00	15 200,00
294 d.4. 1	analiza indywidualna	Stół do tenisa składany z siatką, 4 rakiетки, 20 piłeczek do pinponga	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
295 d.4. 1	analiza indywidualna	Meble kuchenne (szafki dolne, szafki wiszące) z wbudowanym zlewem i umywalką - 2,5mb	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
296 d.4. 1	analiza indywidualna	Stół kuchenny 60x80cm na metalowych nogach (inox) z blatem kuchennym	szt	1,000	400,00	400,00
297 d.4. 1	analiza indywidualna	Wieszaki ściennie na ubrania - listwa meblowa lakierowana szerokości 20cm , długości 4,70mb (24 podwójne zawieszki)	szt	1,000	1 100,00	1 100,00
298 d.4. 1	analiza indywidualna	kosz na śmieci pojemności 10l	szt	4,000	88,00	352,00
299 d.4. 1	analiza indywidualna	kosz na śmieci pojemności 30l	szt	1,000	195,00	195,00
300 d.4. 1	analiza indywidualna	żaluzje pionowe (wszystkie okna do wysokości parapetu i drzwi tarasowe)	kpl.	1,000	5 200,00	5 200,00
301 d.4. 1	analiza indywidualna	Czajnik elektryczny 2000W	szt	1,000	350,00	350,00
302 d.4. 1	analiza indywidualna	Gaśnica proszkowa 4kg	szt	1,000	165,00	165,00
303 d.4. 1	analiza indywidualna	Pojemnik ścienny na mydło w płynie	szt	3,000	65,00	195,00
304 d.4. 1	analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt	2,000	40,00	80,00
305 d.4. 1	analiza indywidualna	podajnik ścienny na ręczniki papierowe składane Z	szt	3,000	90,00	270,00
306 d.4. 1	analiza indywidualna	szczotka do WC	szt	2,000	40,00	80,00
307 d.4. 1	analiza indywidualna	lustro łazienkowe 80x50cm	szt	2,000	80,00	160,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>827 978,10</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>190 434,96</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>1 018 413,06</b>

Słownie: jeden milion osiemnaście tysięcy czterysta trzynaście i 06/100 zł