

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Rozbudowa i i zmiana sposobu użytkowania budynku remizy strażackiej w celu utworzenia Centrum Aktywności Kulturalnej w Zarębach Kościelnych

Lokalizacja: Zaręby Kościelne

Zamawiający: Gmina Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

Wartość kosztorysu

Razem netto

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwisko sporządzającego kosztorys
i pełniona funkcja

inż. Krzysztof Święcki

Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. BRANŻA SANITARNA [CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne]				
Element nr 1.1. Instalacje wodociągowe				
1. KNR-W 2-15 0106-01 analogia Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali węglowej łączone przez zaciskanie Dz18x1,0 KAN-THERM INOX	m	18,0000		
2. KNR-W 2-15 0106-02 analogia Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali węglowej łączone przez zaciskanie Dz22x1,2 KAN-THERM INOX	m	8,0000		
3. KNR 2-15W 0106-0400 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 32 mm	m	22,0000		
4. KNR-W 2-15 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH	m	198,0000		
5. KNR-W 2-15 0112-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH	m	94,0000		
6. KNR-W 2-15 0112-03 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH	m	62,0000		
7. KNR-W 2-15 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH	m	162,0000		
8. KNR-W 2-15 0112-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH	m	98,0000		
9. KNR-W 2-15 0112-03 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH	m	44,0000		
10. KNR-W 2-15 0130-01 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000		
11. KNR-W 2-15 0130-02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
12. KNR-W 2-15 0130-04 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6,0000		
13. KNR 7-07 0101-01 Pompa cyrkulacyjna do cwu np. typ Alpha 25-60	kpl.	1,0000		
14. KNR 2-15 0507-01 Naczynia wzbiorcze przeponowe Refix DD33	szt.	1,0000		
15. KNR-W 2-15 0116-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	94,0000		
16. KNR-W 2-15 0134-03 Zawory bezpieczeństwa typ SYR 2115 dn1"	szt.	1,0000		
17. KNR-W 2-15 0130-02 analogia Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór termostatyczny cyrkulacyjny MTCV-B	szt.	1,0000		
18. KNR 2-15 0114-01 Zawór odcinający kątowy dn15x10 do umywalki/zlewu	szt.	60,0000		
19. KNR 2-15 0114-01 Zawory czerpalne z zabezpieczeniem typ HA o śr. nom. 15 mm	szt.	10,0000		
20. KNR 2-15 0118-0201 Zestaw wodomierzowy z wodomierzem jednostrumieniowym Dn25, Qnom=6,3m3/h z kosztem wodomierza	szt.	1,0000		
21. KNR 2-15 0115-01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	10,0000		
22. KNR 2-15 0115-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria czasowa elektroniczna z mieszaczem KLUDI Zenta	szt.	20,0000		
23. KNR 2-15 0115-04 Bateria natryskowa dn15	szt.	5,0000		
24. KNR 2-15 0121-04 analogia Elektryczny podgrzewacz wody pojemnościowy o poj. 80 dm3	kpl.	1,0000		
25. KNR 0-34 0101-10 Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 20 o śr. 18-22mm	m	10,0000		
26. KNR 0-34 0101-19 Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 30 o śr. 28-42mm	m	12,0000		
27. KNR 0-34 0101-06 Izolacja rurociągów śr. zewn 22 mm otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	8,0000		
28. KNR 0-34 0101-07 Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	10,0000		
29. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm	m	198,0000		
30. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm	m	94,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
31. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 32 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm	m	62,0000		
32. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 20 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	162,0000		
33. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	98,0000		
34. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 32 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	44,0000		
35. KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	706,0000		
36. KNR-W 2-15 0127-03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	706,0000		
37. Kalkulacja własna -analogia Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,0000		
38. KNR 4-01 0333-04 Przebicie otworów w ścianach	szt.	34,0000		
39. KNR 4-01 0330-07 Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	12,5000		
40. KNR 4-01 0326-01 Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,5000		
41. KNR-W 2-15 0106-04 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42,0000		
42. KNR-W 2-15 0130-04 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		
43. KNR-W 2-15 0130-04 Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		
44. KNR-W 2-15 0142-02 Szafki hydrantowe wewnętrzne dn 25 z węzłem pólstywnym o długości 30m	szt.	1,0000		
45. KNR-W 2-15 0138-01 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na szafce hydrantowej	szt.	1,0000		
46. KNR 0-34 0101-07 Izolacja rurociągów przeciwkondensacyjna śr.nom 32 mm otulinami - jednowarstwowymi z kauczuku syntetycznego gr.9mm	m	42,0000		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej				
47. KNR-W 2-18 0408-01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.110 mm w wykopie	m	68,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
48. KNR-W 2-18 0408-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w wykopie	m	124,0000		
49. KNR-W 2-15 0207-05 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 15-25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - skropliny	m	78,0000		
50. KNR-W 2-15 0222-02 Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10,0000		
51. KNR-W 2-15 0213-05 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110mm	szt.	10,0000		
52. KNR-W 2-15 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	39,0000		
53. KNR-W 2-15 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	20,0000		
54. KNR-W 2-15 0216-02 Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm - wpust higieniczny 157 z koszem osadczym oraz rusztem drabinkowym antypoślizgowym 200x200	szt.	4,0000		
55. KNR-W 2-15 0218-01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	9,0000		
56. KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze z syfonem chromowanym	kpl.	20,0000		
57. KNR-W 2-15 0232-02 Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	5,0000		
58. KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	16,0000		
59. KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	16,0000		
60. KNR 2-15/GEBERIT 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	16,0000		
61. KNR 4-01 0102-02 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3	80,6400		
62. KNR 4-01 0105-02 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	66,7800		
63. KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m2	115,2000		
64. KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m2	115,2000		
65. KNR 4-01 0333-04 Przebicie otworów w ścianach różnej grubości - 18 szt. dla wykonania instalacji	1 kpl	18,0000		
Razem wartość elementu nr 1.2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1.3. System odwodnienia dachu				
66. KNR 2-15G 0401-0100 Ruroc.polietylenowe Geberit HDPE kanaliz., o poł.zgrzew.na ścianach, w systemie Geberit Pluvia. Rurociąg o średnicy zewn. 40-56 mm, rury poliet.Geberit HDPE	m	29,5000		
67. KNR 2-15G 0401-0200 Ruroc.polietylenowe Geberit HDPE kanaliz., o poł.zgrzew.na ścianach, w systemie Geberit Pluvia. Rurociąg o średnicy zewn. 63 mm, rury poliet.Geberit HDPE	m	25,5000		
68. KNR 2-15G 0401-0300 Ruroc.polietylenowe Geberit HDPE kanaliz., o poł.zgrzew.na ścianach, w systemie Geberit Pluvia. Rurociąg o średnicy zewn. 75 mm, rury poliet.Geberit HDPE	m	36,0000		
69. KNR 2-15G 0403-0100 Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanaliz., o poł.zgrzew., w systemie Geberit Pluvia. Kształtka o średnicy zewn. 40-56 mm	szt	14,0000		
70. KNR 2-15G 0403-0200 Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanaliz., o poł.zgrzew., w systemie Geberit Pluvia. Kształtka o średnicy zewn. 63 mm	szt	7,0000		
71. KNR 2-15G 0403-0300 Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanaliz., o poł.zgrzew., w systemie Geberit Pluvia. Kształtka o średnicy zewn. 75 mm	szt	7,0000		
72. KNR 2-15G 0404-0100 Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia. Kelich kompensacyjny o średnicy zewn. 40-56 mm	szt	7,0000		
73. KNR 2-15G 0404-0200 Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia. Kelich kompensacyjny o średnicy zewn. 63-75 mm	szt	7,0000		
74. KNR 2-15G 0406-0100 Połączenia elektromufami lub termomufami Geberit HDPE w systemie Geberit Pluvia. Elektromufa (termomufa) dla rur o średnicy zewn. 40-75 mm	szt	14,0000		
75. KNR 2-15G 0405-0101 Wpust dachowy pojedynczy Geberit Pluvia z użyciem podgrzewacza wpustu	kpl	7,0000		
76. KNR 2-15G 0501-0200 Izolacja matami Geberit Isol rur HDPE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	7,0000		
77. Kalkulacja własna Moduł i elementy elektryczne podgrzewacza wpustu wraz ze skrzynką elektryczną i sterowaniem jako komplet.	1 kpl	1,0000		
78. KNR 2-15G 0406-0100 Połączenia elektromufami lub termomufami Geberit HDPE w systemie Geberit Pluvia. Elektromufa (termomufa) dla rur o średnicy zewn. 40-75 mm	szt	8,0000		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Instalacja C.O i C.T.				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
79. KNR-W 2-15 0402-03 analogia Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rurociągi ze stali węglowej łączone przez zaciskanie Dz28x1,5	m	24,0000		
80. KNR-W 2-15 0404-01 analogia Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rurociągi zaciskane PE-RT dn 18x2,5	m	236,0000		
81. KNR-W 2-15 0404-02 analogia Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rurociągi zaciskane PE-RT dn25x3,5	m	252,0000		
82. KNR-W 2-15 0404-03 analogia Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rurociągi zaciskane PE-RT dn32x4,4	m	118,0000		
83. KNR-W 2-15 0406-03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	3,0000		
84. KNR-W 2-15 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	6,0000		
85. KNR-W 2-15 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	37,0000		
86. KNR-W 2-15 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,0000		
87. KNR 0-34 0101-19 Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 30 o śr. 28-42mm	m	24,0000		
88. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 20 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	236,0000		
89. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	252,0000		
90. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 32 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	118,0000		
91. KNR-W 2-15 0412-07 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8,0000		
92. KNR-W 2-15 0406-03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	3,0000		
93. KNR 4-01 0333-04 Przebicie otworów w ścianach	szt.	12,0000		
94. Kalkulacja własna Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,6000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. Wentylacja i klimatyzacja				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
95. KNR-W 2-17 0322-02 analogia Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku przeciwpradowym i chłodnicą DX o wydajności: nawiew=2480m3/h, wywiew=2180m3/h, spręż 350 Pa - np. KLIMOR typ EVO-T 9200 wraz z okablowaniem i uruchomieniem.	szt.	1,0000		
96. KNR-W 2-17 0322-01 analogia Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku przeciwpradowym o wydajności: nawiew=1180m3/h, wywiew=1010m3/h z nagrzewnica wtórną, - np. KLIMOR typ PP-1200 wraz z okablowaniem i uruchomieniem.	szt.	1,0000		
97. KNR 7-24 0153-06 analogia Agregat zewnętrzny do centrali EVO-T 9200 o nominalnej wydajności chłodniczej 20 kW i o nominalnej wydajności grzewczej 22 kW wraz z okablowaniem i uruchomieniem.	szt.	1,0000		
98. KNR 2-17 0205-01 Wentylator kanałowy o wydajności 1470 m3-h, spręż 120 Pa z regulatorem tyrystorowym REB, z nagrzewnica elektryczną i kaseta filtracyjną	szt.	1,0000		
99. KNR 2-17 0205-01 Wentylator kanałowy o wydajności 1500 m3-h, spręż 120 Pa z regulatorem tyrystorowym REB	szt.	1,0000		
100. KNR 2-17 0205-01 Wentylator kanałowy o wydajności 280 m3-h, spręż 120 Pa z regulatorem tyrystorowym REB	szt.	1,0000		
101. KNR 2-17 0204-01 Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylator łazienkowy SILENT 100 CHZ DESIGN	szt.	4,0000		
102. KNR 2-17 0102-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2	100,8000		
103. KNR 2-17 0102-04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	112,5000		
104. KNR 2-17 0102-05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	84,8000		
105. KNR 2-17 0123-02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	36,2000		
106. KNR 2-17 0123-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2	14,5000		
107. KNR 2-17 0154-02 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.	4,0000		
108. KNR 2-17 0134-01 Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.	4,0000		
109. KNR 2-17 0131-02 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	6,0000		
110. KNR 2-17 0146-03 Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
111. KNR 2-17 0144-01 Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	4,0000		
112. KNR 2-17 0148-05 Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych	szt.	2,0000		
113. KNR 2-17 0138-01 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - Kratka wentylacyjna dwurzędowa KSH-P Al 225x125	szt.	33,0000		
114. KNR 2-17 0140-04 Anemostat wirowy NKSD-C 598-24 ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą i podejściem bocznym PRW598	szt.	6,0000		
115. KNR 2-17 0140-04 Anemostat wirowy NKSD-C 623-48 ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą i podejściem bocznym PRW623	szt.	3,0000		
116. KNR 2-17 0140-01 Zawór wentylacyjny DN125	szt.	22,0000		
117. KNR 2-16 0301-01 analogia Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej zabezpieczona folią aluminiową - PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX	m2	418,2000		
118. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Instalacja klimatyzacji w pom 1 sali wielofunkcyjnej : - jednostka zewnętrzna(chłodzenie powietrzem) Qch.=22,4kW,Qgrz=24,5k(typ MDV-V224W/DRN1 - 1szt); - jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=7,1kW, Qgrz=8,0kW (typ MI2-71Q4DN1 - 3szt).; - sterownik WDC-120G/WK - 1 kpl wraz z okablowaniem i uruchomieniem	kpl.	1,0000		
119. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Instalacja klimatyzacji: - jednostka zewnętrzna(chłodzenie powietrzem) Qch.=26kW,Qgrz=28,5k (typ MDV-V260W/DRN1-1szt13); - jednostka wewnętrzna Qch=2,2kW, Qgrz=2,4kW (typ MI-22G/DHN1-M - 4szt).; jednostka wewnętrzna Qch=2,8kW, Qgrz=3,2kW (typ MI-28G/DHN1-M - 6szt); sterownii; okablowanie i uruchomienie	kpl.	1,0000		
120. KNR 7-24 0153-02 analogia Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt.	13,0000		
121. KNR 7-24 0153-06 analogia Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.	3,0000		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Element nr 1.6. Kotłownia gazowa				
122. KNR 2-15 0502-03 analogia Niskotemperaturowy wiszący kocioł gazowy z regulatorem o mocy 28kW z przewodem powierzchniowo spalinywym	szt.	2,0000		
123. KNR 2-15 0121-04 analogia Pionowy podgrzewacz wody pojemnościowy o poj. 300 dm3	kpl.	1,0000		
124. KNR 2-15 0507-01 Naczynia wzbiorcze przeponowe Reflex typ NG80	szt.	1,0000		
125. KNR 7-07 0101-01 Pompa obiegowa elektroniczna Magna3 25-80	kpl.	1,0000		
126. KNR-W 2-15 0513-01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 65 mm	m	2,4000		
127. KNR-W 2-15 0530-01 Termomanometry montowane w gotowej tulei	szt.	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
128. KNR-W 2-15 0525-01 Zawór odcinający kulowy dn15-20mm	szt.	3,0000		
129. KNR-W 2-15 0525-02 Zawór odcinający kulowy dn25-32mm	szt.	4,0000		
130. KNR-W 2-15 0525-02 analogia Zespół napełniający instalację dn20	szt.	1,0000		
131. KNR-W 2-15 0517-02 Okablowanie i uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.	1,0000		
132. KNR-W 2-15 0304-02 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,0000		
133. KNR-W 2-15 0312-02 Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	3,0000		
134. KNR-W 2-15 0307-04 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	1,0000		
135. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Szafka gazowa z reduktorem II stopnia i kurkiem odcinającym	kpl.	1,0000		
136. KNR 7-12 0101-04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	1,2000		
137. KNR 7-12 0105-04 Odtłuszczanie rurociągów	m2	1,2000		
138. KNR 7-12 0204-04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,2000		
139. KNR 7-12 0209-04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,2000		
140. KNR-W 2-15 0307-04 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m	12,0000		
141. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Zbiornik gazowy podziemny o poj. 4850 dm3 wraz z armaturą redukcyjno-pomiarową, zabezpieczającą oraz z ochroną katodową	kpl.	1,0000		
142. KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,4500		
143. KNR 2-01 0217-06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	38,2400		
144. KNR 2-01 0321-02 analogia Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką Krotność = 2	m2	24,0000		
145. KNR 2-01 0230-02 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	38,2400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
146. KNR-W 2-18 0511-04 Obsypka piaskowa	m3	30,0600		
147. KNR 2-19 0215-01 analogia Rurociąg PEDz25 l=7m - inst. gazowa zewnętrzna doziemna	kpl.	1,0000		
148. KNR 2-19 0219-01 analogia Oznakowanie trasy inst. gazowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	7,0000		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Element nr 1.7. Przyłącze kanalizacji sanitarnej i hydrantu zewnętrznego				
149. KNR 2-01W 0113-0800 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,0400		
150. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	60,0000		
151. KNNR 1 0307-0200 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV	m3	6,9900		
152. KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV	m3	123,9200		
153. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m2	123,9200		
154. KNNR 1 0313-0800 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m,	m2	30,4800		
155. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	2,9900		
156. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	m3	10,3300		
157. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu	m3	21,5800		
158. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	m3	50,2800		
159. KNNR 1 0529-0100 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i	kpl	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
kanalów. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż				
160. KNNR 1 0529-0600 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż	kpl	1,0000		
161. KNR 7-28 0203-0700 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych. Średnica przewodu do 150 mm - grubość ścian 1 cegła	otwór	1,0000		
162. KNR 4-05 1310-0100 Wstawienie trójnika kamionkowego kielich.uszczel.sznurem i cementem. o średnicy nominalnej 150 mm	szt	1,0000		
163. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polipropylenowych (PE PEHD). Rura o średnicy zew. 100 mm. Wykonanie przyłącza wodociąowego do hydrantu. W pozycji należy uwzględnić podłączenie do sieci.	m	34,1900		
164. KNNR 4 1119-0100 Hydrant pożarowy o śr. 80 mm - komplet	szt	1,0000		
165. KNNR 4 1514-0100 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem. Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem. Izolacje rurociągów żużlem	m3	1,3200		
166. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm	m	36,0000		
167. KNNR 4 1321-0200 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 160 mm	szt	4,0000		
168. KNNR 4 1413-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm,o głębokości 3.0 m	studnia	2,0000		
169. Kalkulacja własna Separator tłuszczów	studnia	1,0000		
170. KNNR 4 1610-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 150 mm, rury stalowe	próba	3,0000		
Razem wartość elementu nr 1.7				
Element nr 1.8. Kanalizacja deszczowa				
171. KNR 2-01W 0113-0800 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,1900		
172. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	229,1100		
173. KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV	m3	22,1100		
174. KNNR 1 0307-0200 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV	m3	36,7400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
175. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m2	605,1800		
176. KNNR 1 0313-0800 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m,	m2	32,4000		
177. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	18,2300		
178. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	m3	61,8700		
179. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	m3	88,9000		
180. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	m3	166,7500		
181. KNNR 6 0602-0700 Obudowy wylotu kolektora kanalizacji deszczowej	szt	1,0000		
182. KNNR 4W 1413-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, o głębokości 3.0 m	studnia	4,0000		
183. KNNR 4 1424-0200 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu Dwie studzienki z połączeniem rur z odwodnienia dachu	szt	7,0000		
184. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	73,0000		
185. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	24,0000		
186. Kalkulacja wasna Zbiorniki na wod deszczową o poj. 10 m3	1 kpl	2,0000		
187. KNNR 4 1610-0100 Próba wodna szczelności	próba	3,0000		
188. KNR 2-02 1215-0400 - analogia Wycieraczki do obuwia z kraty stalowej ocynkowanej z ramką. Pozycja uwzględnia również podłączenie komory wycieraczki rurą PVC do kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia.	szt	3,0000		
Razem wartość elementu nr 1.8				
Element nr 1.9. Drenaż opaskowy				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
189. Kalkulacja własna Roboty pomiarowe przy liniowych tyczeniu drenażu oraz inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,0000		
190. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	75,2400		
191. KNNR 1 0307-0200 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV	m3	18,8100		
192. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m2	209,0000		
193. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	9,7600		
194. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	m3	19,6600		
195. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	m3	25,6800		
196. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	m3	47,8200		
197. KNR 2-28 0703-0300 - analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. 126,113 mm z filrem z włókna sztucznego. Rury w gotową otuliną	m	122,0000		
198. KNNR 4 1417-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna,	szt	6,0000		
Razem wartość elementu nr 1.9				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. BRANŻA ELEKTRYCZNA i TELETECHNICZNA [CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
Element nr 2.1. Instalacje - Rozdzielnice				
199. KNR-W 5-08 0405-06 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 (obudowa RG bez wyposażenia)	szt	1,0000		
200. KNR-W 5-08 0405-05 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 (obudowy RE1, RE2, RE3, RE5, RE6)	szt	5,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
201. KNR 5-08 0401-08 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (obudowa rozdzielnicy RE4)	aparat	1,0000		
202. KNR 5-08 0404-08 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcji - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (obudowy rozdzielnicy RE4 bez wyposażenia- IP65)	szt.	1,0000		
203. KNR-W 5-08 0405-01 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Szafka licznikowa podtynkowa 1-licznikowa 3-fazowy 12 modułów z zamkiem i wziernikiem zamykana na klucz	szt	1,0000		
204. Kalkulacja własna Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej	szt.	1,0000		
205. KNR 5-14 0604-02 Przyklejanie tabliczek opisowych (rozdzielnice RP, RG, RE1, RE2, RE3, RE4, RE5, RE6)	szt.	8,0000		
206. KNR-W 5-08 0408-03 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. (12 mod)	szt	6,0000		
207. KNR-W 5-08 0408-04 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. (12mod)	szt	18,0000		
208. KNR-W 5-08 0408-02 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	18,0000		
209. KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. (stycznik)	szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. Instalacje - Główne linie zasilania				
210. KNR 5-08 0301-21 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	228,0000		
211. KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	110,0000		
212. KNR 5-08 0302-02 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	118,0000		
213. KNR-W 5-08 0408-02 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa zaciskowa do puszeki	szt	118,0000		
214. KNR 4-03 1003-18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	14,0000		
215. Kalkulacja własna Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	10,0000		
216. KNR 4-03 1003-16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	16,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
217. KNR 4-03 1003-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	88,0000		
218. KNR 5-08 0107-04 Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	329,0000		
219. KNR 5-08 0204-06 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur 4x(LgY 1x25mm ²) + 1x(LgY _{zo} 25 mm ²)	m	100,0000		
220. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (YLY _{zo} 5x16 mm ²)	m	48,0000		
221. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (YLY _{zo} 5x10 mm ²)	m	231,0000		
222. KNR 4-03 1001-29 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m	239,0000		
223. KNR 5-08 0107-03 Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	239,0000		
224. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (YLY _{zo} 5x6mm ²)	m	129,0000		
225. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (YDY _{zo} 3x6 mm ²)	m	110,0000		
226. KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDY _{zo} 3x1,5 mm ²)	m	930,0000		
227. KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDY _{zo} 4x1,5 mm ²)	m	150,0000		
228. KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDY _{zo} 3x2,5 mm ²)	m	870,0000		
229. KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (HDGs 2x1,5 mm ²)	m	60,0000		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. Instalacje - Instalacja oświetlenia				
230. KNR 4-03 1001-29 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m	329,0000		
231. KNR 5-08 0107-02 Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	2010,0000		
232. KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. (wylacznik glowny)	szt	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
233. KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. (rozłącznik izolacyjny IS-63/3)	szt	5,0000		
234. KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. (ochronnik przepięciowy DEHNventil M TNS 255)	szt	1,0000		
235. KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. (ochronnik przepięciowy DEHNgard M TNS)	szt	5,0000		
236. KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. (rozłącznik bezpiecznikowy Tytan II 3P do 63A)	szt	9,0000		
237. KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. (rozłącznik bezpiecznikowy 1P do 63A)	szt	6,0000		
238. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA AC)	szt	3,0000		
239. KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. (wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA AC)	szt	28,0000		
240. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 300mA AC)	szt	1,0000		
241. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy B2A 1P 6kA)	szt	6,0000		
242. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy B10A 1P 6kA)	szt	40,0000		
243. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy C4A 1P 6kA)	szt	1,0000		
244. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy B16A 1P 6kA)	szt	30,0000		
245. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy C10A 1P 6kA)	szt	2,0000		
246. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy C16A 3P 6kA)	szt	5,0000		
247. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy C25 3P 6kA)	szt	1,0000		
248. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy C40A 3P 6kA)	szt	1,0000		
249. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (lampa sygnalizacyjna trójfazowa)	szt	7,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
kontrolna)				
250. KNR-W 5-08 0308-04 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie (przycisk P-POŻ)	szt.	1,0000		
251. KNR-W 5-08 0307-01 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 (czujniki ruchu PIR)	szt.	28,0000		
252. KNR 5-08 0307-05 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (schodowy hermetyczny IP65)	szt.	2,0000		
253. KNR 5-08 0307-05 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (łącznik świecznikowy bryzgoszczelny)	szt.	1,0000		
254. KNR 5-08 0307-02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik pojedynczy bryzgoszczelny)	szt.	6,0000		
255. KNR 5-08 0307-05 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (schodowy)	szt.	4,0000		
256. KNR 5-08 0307-05 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (łącznik świecznikowy)	szt.	2,0000		
257. KNR 5-08 0307-02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik pojedynczy)	szt.	16,0000		
258. Kalkulacja własna Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	109,0000		
259. KNR-W 5-08 0512-01 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact (L01 oprawa LED KTE 597)	kpl.	15,0000		
260. KNR 5-08 0511-19 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych (L2 oprawa KTEG LED)	szt.	35,0000		
261. KNR 5-08 0514-02 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - przelotowych (L03 - oprawa KLAS LED 59W)	szt.	13,0000		
262. KNR 5-08 0514-02 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - przelotowych (L04 - oprawa COSMO LED 1587)	szt.	14,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
263. KNR 5-08 0504-03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L05 Oprawa Base LED IP44 302.LED 840 ze źródłem światła	szt.	20,0000		
264. KNR 5-08 0504-03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L06 Oprawa PF-100/2-BL ze źródłem światła	szt.	5,0000		
265. KNR 5-08 0504-04 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych Oprawa Monitor2 IP40 LED DS1-S1, 2TA1N ze źródłem światła	szt.	6,0000		
266. KNR 5-08 0504-04 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych Oprawa VERSO LED-HO VDN-S4x1TA1H AW1h	szt.	20,0000		
267. KNR 5-08 0508-03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych Naświetlacz LED 50W IP65	szt.	1,0000		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Element nr 2.4. Instalacje - Instalacja gniazd wtykowych i odbiorników siłowych				
268. KNR 4-03 1001-29 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m	2010,0000		
269. KNR 5-08 0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdko wtyczkowe podwójne 16A z uziemieniem)	szt.	61,0000		
270. KNR 5-08 0309-06 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem (gniazdko wtyczkowe podwójne hermetyczne z uziemieniem)	szt.	8,0000		
271. KNR 5-08 0309-10 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem	szt.	3,0000		
272. KNR 5-08 0309-06 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem (gniazdko wtyczkowe podwójne hermetyczne z uziemieniem)	szt.	12,0000		
273. KNR 5-08 0814-03 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	80,0000		
274. KNR 4-03 1012-02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po kablach	m	2578,0000		
275. KNR 4-03 1014-01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,7000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 2.4				
Element nr 2.5. Instalacja uziemiająca i odgromowa				
276. KNR 5-08 0614-02 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III (uziom szpilkowy Galmar 3/4"x3m)	m	60,0000		
277. KNR 5-08 0602-03 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² Bednarka FeZn 40x4	m	96,0000		
278. KNR 5-08 0620-01 Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.	10,0000		
279. KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	10,0000		
280. KNR 5-08 0206-02 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach (przewod PE - LgYżo 6 mm ²)	m	100,0000		
281. KNR 5-08 0601-10 Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	50,0000		
282. KNR 5-08 0606-01 Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	120,0000		
283. KNR 5-08 0606-03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	80,0000		
284. KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	25,0000		
285. KNR 4-03 1008-03 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	10,0000		
286. KNR 4-03 1008-09 Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	1,0000		
287. KNR-W 5-08 0808-05 Uszczelnienie masą ognioodporną	szt.	25,0000		
Razem wartość elementu nr 2.5				
Element nr 2.6. Pomiary				
288. KNR-W 5-08 0901-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		
289. KNR-W 5-08 0901-04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12,0000		
290. KNR-W 5-08 0901-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
291. KNR-W 5-08 0901-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	60,0000		
292. KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,0000		
293. KNR-W 5-08 0902-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	60,0000		
294. KNR-W 5-08 0902-03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,0000		
295. KNR-W 5-08 0902-04 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	9,0000		
296. KNR-W 5-08 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,0000		
297. KNR-W 5-08 0902-06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	24,0000		
Razem wartość elementu nr 2.6				
Element nr 2.7. Instalacja fotowoltaiczna				
298. KNR 4-03 1008-09 Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm (przepust kablowy w dachu)	przepust.	1,0000		
299. KNR 5-08 0701-22 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocow.) Konstrukcja wsporcza pod moduły fotowoltaiczne	szt.	56,0000		
300. KNR 5-08 0402-08 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Moduł fotowoltaiczny polikrystaliczny o mocy 370W	szt.	20,0000		
301. KNR 5-08 0401-04 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,0000		
302. KNR 5-08 0404-08 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (obudowa RE6 natynkowa IP65)	szt.	1,0000		
303. KNR 5-08 0403-10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Inwerter 20kW	szt.	1,0000		
304. KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Rozłącznik izolacyjny IS-63/3	szt	1,0000		
305. KNR-W 5-08 0114-04 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m	109,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Korytko metalowe ocynkowane 100x50				
306. KNR-W 5-08 0206-02 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Kabel solarny BC-SUN PV1-F 6mm 0,6/1kV czarny	m	550,0000		
307. KNR-W 5-08 0805-01 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Złącze MC4 4-6mm ² do ogniw fotowoltaicz.	szt.	130,0000		
308. KNR 5-08 0401-22 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4,0000		
309. KNR 5-08 0403-06 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Obudowa rozdzielnic łączeniowo-ochronnej na dachu JB1-JB4 bez wyposażenia IP65	szt.	4,0000		
310. KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik Z10-TL2DC gPV	szt	4,0000		
311. KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć DS50PV 1000	szt	4,0000		
312. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy B35A 3P 6kA)	szt	1,0000		
313. KNR-W 5-08 0901-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		
314. KNR-W 5-08 0901-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		
315. KNR-W 5-08 0901-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3,0000		
316. KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,0000		
Razem wartość elementu nr 2.7				
Element nr 2.8. Instalacja teletech. i internetowa				
317. KNR 5-08W 0701-0100 analogia Montaż korytek kablowych - pod stropem (200H50)	m	60,0000		
318. KNR 4-03 1001-0900 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle m 34*2.8	m	200,0000		
319. KNR 5-08 0107-0200 analogia Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	240,0000		
320. KNR 5-08 0216-0100 - analogia Przewody sieci strukturalnej (kabel telefoniczny)	m	50,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
321. KNR 5-08 0801-0700 analogia Mechaniczne wykonanie ślepych otworów (pod puszki gniazd int. i tel.)	szt	18,0000		
322. KNR 5-08 0302-0100 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm (12 internetowych + 6 telefonicznych)	szt	18,0000		
323. KNR 5-08 0309-0100 Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych i internetowych RJ45 w puszkach szczękowych z podłączeniem (12 internetowych + 6 telefonicznych)	szt	18,0000		
324. KNR AT-14 0102-01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	130,0000		
325. KNR AT-14 0101-01 Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m	170,0000		
326. KNR AT-14 0103-01 Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel miedziany	m	170,0000		
327. KNR AT-14 0105-02 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	28,0000		
328. Kalkulacja własna Montaż szaf dystrybucyjnych 19 stojących z pełnym wyposażeniem i listwa zasilająca 5 - cio portowa z bolcem, panel rozdzielczy ze stelażem, moduł RJ45, moduł RJ11. Wraz ze zmontowaniem całości i uruchomieniem	kpl.	2,0000		
329. KNR AT-14 0111-01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	18,0000		
Razem wartość elementu nr 2.8				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA [CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]				
Element nr 3.1. Roboty rozbiórkowe				
330. KNR 2-25 0309-0100 Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych. Budowa - ogrodzenia pełne z blachy trapezowej	m2	720,0000		
331. KNR 4-04 0506-0400 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	299,0000		
332. Kalkulacja własna Odcięcie przyłączy energetycznego, wodociągowego i kanalizacji sanitarnej	kpl	1,0000		
333. KNR 4-04 0506-0500 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	62,5000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
334. KNR 4-04 0506-0300 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	23,6800		
335. KNR 4-04 0509-0300 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	134,5972		
336. KNR 13-23 0106-0500 Rozbiórki pokryć dachowych, obróbek blacharskich oraz izolacji cieplnych. Rozbiórki obróbek blacharskich	m2	24,5000		
337. KNR 4-01 0354-0700 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2,0m2	szt	5,0000		
338. KNR 4-01 0354-1000 Wykucie z muru ościeżnic stalowych bram garażowych	m2	4,0000		
339. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2	szt	10,0000		
340. KNR 4-04 0305-0800 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15cm. Rozebranie stropodachu	m3	21,5356		
341. KNR 4-04 0602-0300 Burzenie młotami pneumatycznymi murów z cegły zwykłej o wysokości powyżej 4,0m ponad terenem, na zaprawie cementowej	m3	120,6156		
342. KNR 4-04 0604-0800 Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych żelbetowych słupów grubości ponad 40cm	m3	1,4985		
343. KNR 4-04 0604-0600 Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych żelbetowych podciągów grubości ponad 20cm do 30cm	m3	0,8663		
344. KNR 4-04 0603-0400 Burzenie młotami pneumatycznymi betonowych schodów zewnętrznych o grubości ponad 40cm	m3	3,9743		
345. KNR 4-04 0604-0100 Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych normalnie żelbetowych stropów grubości do 20cm	m3	4,6147		
346. KNR 4-04 0603-0700 Burzenie młotami pneumatycznymi betonowych podłóg o grubości ponad 10cm do 15cm	m3	19,0815		
347. KNR 4-04 0405-0200 Rozebranie drewnianych podłóg na półpust. Rozebranie podłogi sceny	m2	22,6368		
348. KNR 3 0403-0100 Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Element betonowy - scena w sali wielofunkcyjnej	m3	7,1928		
349. KNR 2-01 0217-0600 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III	m3	51,7000		
350. KNR 4-04 0603-0400 Burzenie młotami pneumatycznymi betonowych fundamentów	m3	33,6192		
351. KNR 4-04 1107-0300 Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,6000		
352. KNR 4-04 1103-0100 Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3	m3	213,6400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
samochodów				
353. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	m3	213,6400		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. Roboty ziemne				
354. Kalkulacja własna Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym, pomiary budowlane w trakcie budowy oraz inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,0000		
355. KNR 2-01 0206-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II, samochód do 5t	m3	925,8100		
356. KNR 2-01 0307-0100 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kat. I-II i przewóz na odległość do 10m	m3	49,0000		
357. KNR 2-01 0239-0100 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 5-10t. Zasypanie wykopów piaskiem. W pozycji należy uwzględnić koszt i dostawę piasku.	m3	200,3700		
358. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	m3	200,3700		
Razem wartość elementu nr 3.2				
Element nr 3.3. Roboty betonowe i żelbetowe				
359. KNR 2-02W 1101-0300 Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe. Podkłady z betonu zwykłego w bud.mieszk.i użytecz.publicznej. z transp.i układaniem przy zast.pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	12,6214		
360. KNR 2-02 0252-0100 Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o szerokości do 0,6 m - I wariant wykonania	m3	16,1757		
361. KNR 2-02 0252-0300 Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o szerokości do 1,3 m - I wariant wykonania	m3	18,7968		
362. KNR 2-02 0253-0400 Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 2,5 m3 - I wariant wykonania	m3	2,9520		
363. KNR 2-02 0255-0100 Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - grubość ściany 10 cm i wys.do 4,0 m - I wariant wykonania	m2	130,7300		
364. KNR 2-02 0258-0900 - analogia Trzpień żelbetowy w deskowaniu U-Form . Transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	22,2024		
365. KNR 2-02 0258-1002 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form . Transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	2,0507		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
366. KNR 2-02 0262-0500 Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 - I wariant wykonania	m3	10,9600		
367. KNR 2-02 0262-0600 Wierce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 - I wariant wykonania	m3	27,1395		
368. KNR 2-02W 0236-0301 Stropy w deskowaniu U-Form. Płyta stropowa o gr.10 cm i pow.między belkami lub ścianami ponad 10m2. II wariant wykonania	m2	572,8500		
369. KNR 2-02W 0236-0401 Stropy w deskowaniu U-Form. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości. II wariant wykonania. Dalsze 8 cm do grubości całkowitej stropów 18 cm Krotność = 8	m2	572,8500		
370. KNR 2-02 0218-0200 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm	m2	31,9730		
371. KNR 2-02 0218-0600 Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty Krotność = 10	m2	31,9700		
372. KNR 2-02 0218-0700 Podjazd dla niepełnosprawnych wraz z fundamentami, poręczami i z wykończeniem powierzchni wg. projektu.	1 kpl	1,0000		
373. KNR 2-02 0218-0100 Schody zewnętrzne betonowe zewn.na gotowym podłożu. Wejścia do budynku.	m3	12,4175		
374. KNR 2-02 0290-0401 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14mm	t	22,1900		
375. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t	2,9800		
Razem wartość elementu nr 3.3				
Element nr 3.4. Winda osobowa wraz z szybem				
376. NNRNKB 202 0224-01 (z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe podszybia windy	m3	1,8054		
377. NNRNKB 202 0267a-02 (z.V) Ściany szybu windowego o gr. 10 cm i wys. do 6 m w deskow.PERI VARIO - transp.elem. deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m2	106,8518		
378. NNRNKB 202 0267a-03 (z.V) Ściany szybu windowego w deskow.PERI VARIO - transp.elem. deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości. Dalsze 10 cm. Krotność = 10	m2	106,8518		
379. NNRNKB 202 0268-02 (z.V) Stropy szybu windowego w deskow.PERI MULTIFLEX-transport mat.żurawiem - płyta o gr. 10 cm i powierzchnie między belkami lub ścianami do 10 m2	m2	6,0180		
380. NNRNKB 202 0268a-04 (z.V) Stropy szybu windowego w desk.PERI MULTIFLEX-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy	m2	6,0180		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty. Dalsze 10 cm Krotność = 10				
381. Kalkulacja własna Dostawa i montaż windy osobowej wewnętrznej dwuprzystankowej o udźwigu do 1000 kg w gotowym szybie. Komplet wraz z instalacją i sterowaniem.	kpl	1,0000		
382. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t	0,5840		
383. KNR 2-02 0290-0401 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	1,4300		
Razem wartość elementu nr 3.4				
Element nr 3.5. Izolacje termiczne, przeciwdźwiękowe i hydroizolacja				
384. KNR 2-02 0604-0100 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na chydym betonie pod ławami i stopami fundamentowymi.	m2	123,8200		
385. KNR 0-29 0641-0500 Wysokoelastyczna izolacja pow. pionowych z technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (fasek) - cz. zewnętrzna i wewnętrzna fuadmentów, naroża pionowe wewnętrzne	m	297,6200		
386. KNR 0-29 0635-0200 Przygotowanie pow. poziomych pod uszczelnienie w technologii SUPERFLEX-10, gruntowanie Eurolanem 3K - odsadzki ław i stó zewnętrzne i wewnętrzne	m2	73,3400		
387. KNR AT-12 0301-0200 Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień bez konstrukcji nośnej. System NIDA Szacht 30/2 - odporność ogniowa F 1 / EI 60	m2	1,0000		
388. KNR 0-29 0637-0200 Przygotowanie pow. pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K - boki fundamentów, ławy stopy zewnętrzne i wewnętrzne, ściany fundamentowe.	m2	754,3000		
389. KNR 0-29 0640-0100 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m2	73,3400		
390. KNR 0-29 0640-0200 Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	73,3400		
391. KNR 0-29 0641-0100 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m2	754,3000		
392. KNR 0-29 0641-0200 Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	754,3000		
393. KNR 0-29 0640-0500 Dwuwarstwowa pozioma izolacja z SUPERFLEX-D1 pod ścianami - izol górnej pow. poziomej ścian fundamntowych	m2	37,8900		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
394. KNR 0-29 0643-0100 Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 15 cm mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 - ściany fundamentowe	m2	131,2500		
395. KNR 0-23 2612-0600 . Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na izolacji z płyt styrodurów.	m2	113,8700		
396. KNR 0-23 2612-0800 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	48,4100		
397. KNR 2-02 0616-0400 Izolacje fundamentów z folii kubelkowej.	m2	122,0000		
398. Analogia - KNR 0-33 0010-0400 Wykonanie elewacji - wg. dokumentacji Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej z wykonaniem wyprawy elewacyjnej, wykonywane ręcznie. Płytami z wełny mineralnej grubości 18 cm, tynk grubości 1,5mm W pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania elewacji w tym montaż i demontaż oraz pracę rusztowań.	m2	990,7800		
399. KNR 7-11 0108-0900 Wykonanie izolacji z folii klejonych na zimno. Otwarta przestrzeń - grub. folii ponad 2 do 4 mm	m2	296,4300		
400. KNR 9-15 0401-0200 Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, izolacje poziome stropodachów pierwsza warstwa gr. 10 cm	m2	296,4300		
401. KNR 9-15 0401-0200 Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR - izolacje poziome stropodachów druga warstwa 8 cm	m2	296,4300		
402. KNR 2-02 0613-0300 - analogia Dodatek za montaż klinów z wełny mineralnej do ukształtowania spadków	m2	150,4200		
403. KNR 9-15 0401-0200 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu EPS na stropach pośrednich - izolacje poziome, gr. płyt 4 cm	m2	277,1900		
404. KNR 2-02 0613-0300 Izolacja termiczna dachu nad ist. salą. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm	m2	225,1900		
405. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podłogi na gruncie (razem 3 warstwy)	m2	831,5100		
406. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Podłoga na gruncie - styropian gr. 10 cm	m2	277,1700		
407. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa	m2	554,9000		
408. KNR 2 0602-0100 - analogia Izolacje przeciwwilgociowe poziome folią izolacyjną w płynie w pomieszczeniach mokrych.	m2	278,2700		
Razem wartość elementu nr 3.5				
Element nr 3.6. Roboty murowe, ścienne				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
409. KNR 4-01 0313-0200 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Przesklepienia z wykuciem bruzd dla belek	m3	4,8035		
410. KNR 4-01 0203-0300 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm	m3	0,8242		
411. KNR 4-01 0313-0400 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,0800		
412. KNR 4-01 0313-0600 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końcówek belek stal.jako oddzielna robota do I NP 180 mm	koniec	10,0000		
413. KNR 4-01 0703-0300 Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek bez względu. na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	8,0000		
414. KNR 4-01 0703-0200 Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki cięto-ciągnionej. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	7,2000		
415. KNR 4-01 0704-0300 Powlekanie i gruntowanie płaszczyzn pełnych i siatki zaprawą cementową. Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej. na ścianach i stropach	m2	8,0800		
416. KNR 4-01 0704-0100 Powlekanie i gruntowanie płaszczyzn pełnych i siatki zaprawą cementową. Powlekanie siatki cięto-ciągnionej. na ścianach i stropach	m2	8,0800		
417. KNR 2-02W 0132-0200 Otwory w ścianach murowanych. Otwory (bez nadproży) w ścianach o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, . bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1.Wymurowanie ościeży z ewentualnym wykonaniem węgarków. 2.Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych (kol.05).	otwór	10,0000		
418. KNR K-02 0104-09 Ściany zewnętrzne z bloków Silka M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	505,4146		
419. KNR K-02 0104-09 Ściany wewnętrzne z bloków Silka M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	281,2749		
420. KNR K-02 0105-06 Ścianki działowe z bloków Silka M12 o wys. do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	349,0126		
421. KNR K-02 0105-02 Ścianki działowe z bloków Silka M8 o wys. do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	4,8400		
422. NNRNKB 202 0160-01 (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2 x belka L 19x9 cm	m	64,7000		
423. KNR 2-02W 0128-0100 Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c	m3	10,0029		
424. KNR K-02 0107-02 Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych Silka M murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie klejowej	m	120,0600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
425. KNNR 2 1504-0100 Rusztowania ramowe zewnętrzne. Wysokość rusztowań do 10m	m2	1135,0000		
426. KNR 0-35 0125-1001 - analogia Kabiny sanitarne HPL – zabudowa WC	kpl	8,0000		
427. KNR 2-31 0407-0300 Wykonanie opaski wokół bydybku z obrzeży betonowych w wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	122,0000		
428. Kalkulacja własna Wykonanie zasypki opaski żwirowej przy ścianie budynku ze z kruszywa płukanego 32-63 mm, gr. warstwy 8 cm	m2	61,0000		
429. KNP 02 0609-0101 Układanie masy betonowej w czapkach kominowych i na ścianach kolankowych	m2	44,4240		
430. Kalkulacja własna Rusztowania ramowe warszawskie - przestrzenne i przesuwne. Rusztowania przestrzenne o wysokości do 6 m. Komplet 100 m2 do obsługi całej budowy przez okres jej trwania.	1 kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 3.6				
Element nr 3.7. Konstrukcja dachu i pokrycie				
431. Kalkulacja własna Dostawa i wymiana konstrukcji dachu z dźwigarów deskowych - wg. dokumentacji Pozycja zawiera - kompleksową obsługę specjalistycznej firmy wykonującej konstrukcje z drewna - dostawę i montaż dźwigarów oraz demontaż istniejących dźwigarów - kompletne elementy konieczne do montażu dachu jak stężenia, łączniki itp. - prace sprzętu montażowego - projekt warsztatowy	zesp	5,0000		
432. KNNR 2W 0403-0100 Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Uzupełnienie i wymiana deskowania połaci dachowych	m2	60,0000		
433. Kalkulacja własna Wzmocnienie i naprawa istniejącej konstrukcji dachowej z dźwigarów drewnianych. Wymiana skorodowanych i uzupełnienie desek istniejących dźwigarów deskowych, wymiana i uzupełnienie desek deskowania połaci i inne roboty towarzyszące wynikłe w trakcie robót.	1 kpl	1,0000		
434. KNR 2-02 0607-0200 - analogia Położenie warstwy folii PE	m2	300,0000		
435. NNRNKB 202 0525-01 (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2	300,0000		
436. KNNR 2W 0504-0201 Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm gr.0,55 mm	m2	55,2000		
437. KNR 2-02W 0504-0200 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Papa podkładowa np. Icopal Fire Smaft Duo - baza, z mocowaniem mechanicznym do podłoża.	m2	296,4300		
438. KNR 2-02W 0504-0300 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Papa	m2	296,4300		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
wierzchniego krycia np. Icopal Fire Smart Duo - Top				
439. KNR 2-02 0506-0600 - analogia Montaż otworów przelewowych awaryjnych w ścianach attyk	szt	7,0000		
440. KNR 2-02 0508-0900 - analogia Kosze z blachy stalowej powlekanej	szt	4,0000		
441. KNR 2-02W 0533-0200 Nasady wentylacyjne blaszane. Średnica wlotu do 30 cm. grubość blachy 0,60 mm	szt	27,0000		
442. KNR 2-02W 0519-0301 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej. Rynny półokrągłe o średnicy 12 cm. grubość blachy 0,70 mm	m	94,1600		
443. KNR 2-02 0510-0400 - analogia Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15 cm, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m	48,4000		
444. KNR 2-02 0506-0200 - analogia Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m2	254,0000		
445. KNR 2-02 1213-0400 - analogia Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m. Drabina wejściowa na dach wykonana w zakładzie ze stali ocynkowanej.	m	2,0000		
446. KNR 19-01 0586-0300 Obróbka kominów, czapek wentylatorów i okienek dachowych blachą. Czapki wentylatorów wmurowanych	m2	16,0000		
Razem wartość elementu nr 3.7				
Element nr 3.8. Podłoża pod posadzki i posadzki				
447. KNR 2-02 1101-0700 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m3	69,2925		
448. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowanie pomp do betonu na samochodzie.	m3	27,7170		
449. KNNR 2 0109-0400 Wykonanie płyt betonowych gr. 15 cm zbrojonej zbrojeniem rozproszonym. Zastosowanie pomp do betonu na samochodach.	m3	41,5760		
450. KSNR 2 1102-0200 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cement.i posadzki cement.z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki. zatarte na gładko grubości 20 mm	m2	42,1000		
451. KNNR 2 0110-0500 Wykonanie posadzki betonowej zbrojeonej zbrojeniem rozproszonym gr. 6 cm na stropach i 10 cm w pom. magazynka rekwizytów i garderobie	m3	19,5028		
452. KNNR 2W 1203-0200 Posadzki jedno i dwubarwne z płytk z kamieni sztucz.na zapr.klejowej układ.metodą regul. z kamieni sztucznych. Płytki podłogowe GRES	m2	693,8800		
453. KNNR 2W 1203-0300 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej.	m	470,0000		
454. KNR 19-01 0912-0500 Posadzki z deszczulek i parkietu. Posadzki i parkiety, z	m2	42,1000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
desek klejonych typu "BAR"				
455. KNNR 2W 1205-0900 Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanel. Posadzka z paneli podłogowych	m2	40,8600		
456. KNNR 2W 1205-0700 Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanel. Cokół	m	82,0000		
457. Kalkulacja własna Scena podestowa chowana w podłogę regulowana - segmenty 100x200 cm, podest z wypełnieniem ze sklejki drewnianej gr. 19 mm z kolorze drewna naturalnego, antypoślizgowa, obciążenie miń 750 kg/m2 wraz z pokrowcem, schodkami i wózkiem transportowym. Wraz z wykonaniem komory w posadzce.	kpl	1,0000		
458. KNR 2-02W 2112-0102 Okładziny kamienne schodów zewnętrznych i podjazdu dla niepełnosprawnych. Elementy posadzki układane na zapr.cementowo-piaskowej - pełne. z elem.prostokąt. - płyty ze skał osadowych gr.3-5 cm	m2	38,7700		
459. KNR 2-02W 2113-0100 Okładziny kamienne stopni zewnętrzne schodów . Stopnie okładzinowe proste - stopnice gr.do 6 cm i szer.do 0,50 m. - skały osadowe	m	43,2000		
Razem wartość elementu nr 3.8				
Element nr 3.9. Stolarka budowlana				
460. NNRNKB 202 1026-06 (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50. Wsp. U-0,9 W/m2*K	m2	46,2570		
461. NNRNKB 202 1026-05 (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	5,6280		
462. KNNR 2 1104-0200 Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne. Ościeżnice drewniane	m2	75,5000		
463. KNR 2-02 1016-0500 Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i p/pożarowych typu FD10w, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową	szt	1,0000		
464. Kalkulacja własna Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych. Przegrody z drzwiami o powierzchni do 8,9 m2. Stolarka pożarowa wg. projektu budowlanego - przegroda wiatrolapu EI30	1 kpl	1,0000		
465. KNR 2-02 1019-0900 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne fabrycznie wykończone - przeciwpożarowe	m2	2,4360		
466. KNNR 2 1103-0200 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe szklone, wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	55,9650		
467. KNNR 2 1103-0100 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne,wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	20,2950		
468. KNNR 2 1104-0400 Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Skrzydła drzwiowe	m2	20,2900		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
zewnętrzne pełne				
469. KNR 0-19 1023-0501 Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia	1m2	11,7000		
470. KNR 0-19 1024-0400 Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m2 mocowane na kotwy, szybami zespolonymi	m2	76,0100		
471. KNR 0-19 0931-0400 Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m2 mocowane na kotwy, szybami zespolonymi	m2	26,0099		
472. KNR K-05 0209-0400 Montaż wyposażenia okien - rolety wewnętrzne	kpl	8,0000		
473. KNNR 2 1802-0101 Parapety, półki, lamy i nakrywy z konglomeratu marmuru. Elementy grubości 3 cm i szerokości do 26 cm	m	74,2400		
Razem wartość elementu nr 3.9				
Element nr 3.10. Okładziny ściennie i sufitowe				
474. KNNR 2 0801-0300 Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii	m2	2152,6000		
475. KNR 9-03 0109-0700 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonanych na ścianach. Założenie narożników tynkarskich	m2	2152,6000		
476. KNR 2-02 2010-0100 - analogia Obudowy ściennie z płyt gipsowo - kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Obudowy kanałów wentylacyjnych, rur itp.	m2	17,1800		
477. KNR 2-02W 0840-0600 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej.	m2	621,0000		
478. KNR 2-02W 1510-0200 - analogia Gruntowanie środkiem gruntującym	m2	2152,6000		
479. KNR 2-02 2009-0200 Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe z gipsu szpachlowego grub. 3mm, wykonywane ręcznie na ścianach o podłożu tynkowym	m2	1531,6000		
480. KNR 4-01W 1202-0900 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Zeskrobanie i zmycie starej farby. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5m2	m2	429,4500		
481. KNR 2-02W 1505-0100 - analogia Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2	1531,6000		
482. Kalkulacja własna Montaż luster o wym. 120x200cm w ilości 3 szt. wraz z drążkiem do ćwiczeń na m2 długości 300cm (mocowanie stalowe pomiędzy lustrami). Lustro mocowane na stałe do ścian wraz z podkonstrukcją ze szkła bezpiecznego.	kpl	1,0000		
483. KNNR 7 0702-0200 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m2	221,9400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
484. KNNR 2 1504-0100 Rusztowania ramowe zewnętrzne. Wysokość rusztowań do 10m	m2	1500,0000		
Razem wartość elementu nr 3.10				
Element nr 3.11. Elementy kowalsko - ślusarskie				
485. KNR 2-02 1214-0300 Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami zewnętrzne na dachu	szt	1,0000		
486. KNR 2-02 1219-0300 Wycieraczki do obuwia stalowe ze skrzynką blaszaną i odwodnieniem o pow. 1,2 m2	szt	6,0000		
487. KNR 2-02 1219-0700 Skrobaczki do obuwia	szt	6,0000		
488. KNR 2-02 1209-0200 Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	9,0000		
489. KNR 2-02 1207-0100 Balustrady schodowe prętowe przymocowane śrubami lub spawane	m	20,0000		
490. KNR 2-02 1208-0300 Pochwyt stalowy na wspornikach przy schodach w klatce schodowej	m	15,0000		
491. KNR 2-02 1209-0100 Balustrady na ścianach kolankowych z pochwytym stalowym	m	58,0000		
492. Kalkulacja własna Barierki podjazdu dla niepełnosprawnych oraz schodowe	m	23,1000		
493. Kalkulacja własna Daszki wspornikowe zewnętrzne z kształtowników stalowych pokryte szkłem bezpiecznym mocowanym na rotulach systemowych	kpl	5,0000		
494. Kalkulacja własna Zakup i montaż osłon grzejnikowych 23 szt. łączna pow. 44,20 m2	kpl	23,0000		
495. Kalkulacja własna Zakup i montaż gaśnic oraz wyposażenia p.poż. całego budynku - wg. instrukcji p.poż.	1 kpl	1,0000		
496. Kalkulacja własna Dostawa i montaż uchwytów na flagi. Uchwyt wg. rysunku w proj. wykonawczym.	1 kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 3.11				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Zagospodarowanie terenu [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu]				
497. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	1342,7800		
498. Kalkulacja własna Rozbiórka elementów istniejącego zagospodarowania działek. Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej, kostki betonowej, betonowej, ogrodzeń, elementów betonowych	1 kpl	1,0000		
499. KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z	m3	9,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t				
500. KNNR 6 0101-0300 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	451,0000		
501. KNNR 6 0104-0100 Warstwy odsączające z piasku. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 15 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy)	m2	451,0000		
502. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 22 cm	m2	451,0000		
503. KNR 2-31 0403-0100 Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	147,3000		
504. KNR 2-31 0407-0100 Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	47,7000		
505. KNR 0-11 0316-0301 Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) 50% kostki do wbudowania z rozbiórki istniejących ciągów komunikacyjnych.	1m2	451,0000		
506. KNR 0-11 0321-0101 Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	27,6000		
507. KNNR 1 0218-0200 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW	m3	201,4200		
508. KNR 2-21 0302-0400 Sadzenie drzew - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z całkowitą zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,3m. Klon pospolity - sadzonka wysokości 150-160 cm	szt	12,0000		
509. KNNR 1 0507-0300 Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	200,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Śmietnik [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]				
510. KNR 2-01 0205-0200 Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	3,8500		
511. KNR 2-01 0214-0400 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych - docelowa odległość 2 km	m3	15,4000		
512. KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką	m3	18,4800		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
podsiębierną o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III				
513. KNR 2-01 0501-0100 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m	m3	18,4800		
514. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	18,4800		
515. KNR 2-02 0254-0100 Ściany betonowe w deskowaniu U-Form, grubości 20cm i wysokości do 4,0m - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	15,4000		
516. KNR 2-02 0262-0100 Wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - transport betonu w pojemnikach, pozostałych materiałów żurawiem	m3	2,0790		
517. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich	t	0,1303		
518. KNR 2-02 0103-0100 Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4,5m; z cegły pełnej grubości 1 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	19,7370		
519. KNR 2-02 0126-0200 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 cegły z cegła pojedynczych, bloczków ipustaków	otwór	1,0000		
520. KNR 2-02 1220-0500 Konstrukcje stalowe daszków dwuspadowych stal 205,35 kg	m2	21,7756		
521. KNR 2-02 1211-0500 Kraty stalowe odchylnie otwierane siatkowe o powierzchni do 2m2	m2	6,0428		
522. KNR 2-02 1211-0100 Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 1m2	m2	0,8750		
523. KNR 2-02 0921-0400 Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm wykonywane ręcznie - pozycja zastępcza	m2	4,7650		
524. KNR 2-05 1008-01 Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m2	21,7756		
525. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych samogasnących gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	21,7800		
526. KNR 2 0507-0200 Pokrycia dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, podkładową i wierzchnią z kotkowaniem papy podkładowej - pozycja zastępcza	m2	21,7800		
527. KNR 2-02 1203-0200 Drzwi stalowe do śmietnika o powierzchni ponad 2m2 - poz. zastępcza	m2	3,0750		
528. KNR 2-02 0902-0100 Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony,loggie) wykonywane ręcznie	m2	53,7540		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
529. KNR 0-33 0025-0100 Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej na elementach zewnętrznych - poz. zastępcza	m2	28,9600		
530. KNR 0-33 0025-0200 Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie na elementach zewnętrznych - poz. zastępcza	m2	28,9600		
531. KNR 0-33 0024-0100 Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej	m2	24,8000		
532. KNR 0-33 0024-0600 Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Tynk różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego	m2	24,8000		
533. Kalkulacja własna Odbojnica z deski 20x2,3 cm	m2	11,9000		
534. KNR 2-02 1101-0700 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,1535		
535. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B15	m3	1,7303		
536. KNR 2-02 1118-0100 Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	11,5350		
537. KNR 2-02 1118-0900 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych płytki gresu	m2	11,5400		
538. KNR 2-02 1119-0100 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15 cm układanych na kłaj bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża - docelowa wysokość cokołu 30 cm Krotność = 2	m	25,8000		
539. KNR 2-02 1119-0500 Cokoliki z płytek o wym. 15x15cm układanych metodą zwykłą bez przecinania płytek na klej Krotność = 2	m	25,8000		
Razem wartość elementu nr 5				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu