

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 0115-01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	10,0000		
21. KNR 2-15 0115-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria czasowa elektroniczna z mieszaczem KLUDI Zenta	szt.	20,0000		
22. KNR 2-15 0115-04 Bateria natryskowa dn15	szt.	5,0000		
23. KNR 2-15 0121-04 analogia Elektryczny podgrzewacz wody pojemnościowy o poj. 80 dm3	kpl.	1,0000		
24. KNR 0-34 0101-10 Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 20 o śr. 18-22mm	m	10,0000		
25. KNR 0-34 0101-19 Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 30 o śr. 28-42mm	m	12,0000		
26. KNR 0-34 0101-06 Izolacja rurociągów śr. zewn 22 mm otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	8,0000		
27. KNR 0-34 0101-07 Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	10,0000		
28. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm	m	198,0000		
29. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm	m	94,0000		
30. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 32 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm	m	62,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
31. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 20 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	162,0000		
32. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	98,0000		
33. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 32 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	44,0000		
34. KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	706,0000		
35. 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		
36. Kalkulacja własna -analogia Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,0000		
37. KNR 4-01 0333-04 Przebicie otworów w ścianach	szt.	34,0000		
38. KNR 4-01 0330-07 Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	12,5000		
39. KNR 4-01 0326-01 Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,5000		
40. 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		
41. KNR-W 2-15 0130-04 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		
42. KNR-W 2-15 0130-04 Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		
43. KNR-W 2-15 0142-02 Szafki hydrantowe wewnętrzne dn 25 z węzłem pólstywnym o długości 30m	szt.	1,0000		
44. KNR-W 2-15 0138-01 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na szafce hydrantowej	szt.	1,0000		
45. 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				
46. KNR-W 2-18 0408-01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.110 mm w wykopie	m	68,0000		
47. KNR-W 2-18 0408-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w wykopie	m	124,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
48. 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		
49. KNR-W 2-15 0222-02 Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10,0000		
50. KNR-W 2-15 0213-05 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110mm	szt.	10,0000		
51. KNR-W 2-15 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	39,0000		
52. KNR-W 2-15 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	20,0000		
53. 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		
54. KNR-W 2-15 0218-01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	9,0000		
55. KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze z syfonem chromowanym	kpl.	20,0000		
56. KNR-W 2-15 0232-02 Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	5,0000		
57. KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	16,0000		
58. KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	16,0000		
59. KNR 2-15/GEBERIT 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	16,0000		
60. 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		
61. 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		
62. KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m2	115,2000		
63. KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m2	115,2000		
64. 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				
Element nr 1.3. System odwodnienia dachu				
65. KNR 2-15G 0401-0100 Ruroc.polietylenowe Geberit HDPE kanaliz., o	m	29,5000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
poł.zgrzew.na ścianach, w systemie Geberit Pluvia. Rurociąg o średnicy zewn. 40-56 mm, rury poliet.Geberit HDPE				
66. 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		
67. 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		
68. 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		
69. 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		
70. 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		
71. 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		
72. 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		
73. 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		
74. KNR 2-15G 0405-0101 Wpust dachowy pojedynczy Geberit Pluvia z użyciem podgrzewacza wpustu	kpl	7,0000		
75. KNR 2-15G 0501-0200 Izolacja matami Geberit Isol rur HDPE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	7,0000		
76. Kalkulacja własna Moduł i elementy elektryczne podgrzewacza wpustu wraz ze skrzynką elektryczną i sterowaniem jako komplet.	1 kpl	1,0000		
77. 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.				
78. 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		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
79. 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		
80. 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		
81. 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		
82. KNR-W 2-15 0406-03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	3,0000		
83. KNR-W 2-15 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	6,0000		
84. KNR-W 2-15 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	37,0000		
85. KNR-W 2-15 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,0000		
86. KNR 0-34 0101-19 Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 30 o śr. 28-42mm	m	24,0000		
87. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 20 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	236,0000		
88. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	252,0000		
89. KNR 0-34 0108-02 Izolacja rurociągów śr. zewn 32 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm	m	118,0000		
90. KNR-W 2-15 0412-07 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8,0000		
91. KNR-W 2-15 0406-03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	3,0000		
92. KNR 4-01 0333-04 Przebicie otworów w ścianach	szt.	12,0000		
93. 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				
94. 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		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
95. KNR-W 2-17 0322-01 analogia Centrala nawiewno-wywiewna 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		
96. 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		
97. 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		
98. KNR 2-17 0205-01 Wentylator kanałowy o wydajności 1500 m3-h, spręż 120 Pa z regulatorem tyrystorowym REB	szt.	1,0000		
99. KNR 2-17 0205-01 Wentylator kanałowy o wydajności 280 m3-h, spręż 120 Pa z regulatorem tyrystorowym REB	szt.	1,0000		
100. 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		
101. 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		
102. 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		
103. 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		
104. 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		
105. 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		
106. KNR 2-17 0154-02 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.	4,0000		
107. KNR 2-17 0134-01 Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.	4,0000		
108. KNR 2-17 0131-02 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	6,0000		
109. KNR 2-17 0146-03 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	2,0000		
110. KNR 2-17 0144-01 Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	4,0000		
111. KNR 2-17 0148-05 Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych	szt.	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
112. 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		
113. KNR 2-17 0140-04 Anemostat wirowy NKSD-C 598-24 ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą i podejściem bocznym PRW598	szt.	6,0000		
114. KNR 2-17 0140-04 Anemostat wirowy NKSD-C 623-48 ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą i podejściem bocznym PRW623	szt.	3,0000		
115. KNR 2-17 0140-01 Zawór wentylacyjny DN125	szt.	22,0000		
116. 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		
117. 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		
118. 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		
119. KNR 7-24 0153-02 analogia Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt.	13,0000		
120. 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				
121. KNR 2-15 0502-03 analogia Niskotemperaturowy wiszący kocioł gazowy z regulatorem o mocy 28kW z przewodem powierzchniowo spalinowym	szt.	2,0000		
122. KNR 2-15 0121-04 analogia Pionowy podgrzewacz wody pojemnościowy o poj. 300 dm3	kpl.	1,0000		
123. KNR 2-15 0507-01 Naczynia wzbiorcze przeponowe Reflex typ NG80	szt.	1,0000		
124. KNR 7-07 0101-01 Pompa obiegowa elektroniczna Magna3 25-80	kpl.	1,0000		
125. KNR-W 2-15 0513-01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 65 mm	m	2,4000		
126. KNR-W 2-15 0530-01 Termomanometry montowane w gotowej tulei	szt.	2,0000		
127. KNR-W 2-15 0525-01 Zawór odcinający kulowy dn15-20mm	szt.	3,0000		
128. KNR-W 2-15 0525-02 Zawór odcinający kulowy dn25-32mm	szt.	4,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
129. KNR-W 2-15 0525-02 analogia Zespół napęniający instalację dn20	szt.	1,0000		
130. KNR-W 2-15 0517-02 Okablowanie i uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.	1,0000		
131. 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		
132. KNR-W 2-15 0312-02 Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	3,0000		
133. 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		
134. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Szafka gazowa z reduktorem II stopnia i kurkiem odcinającym	kpl.	1,0000		
135. 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		
136. KNR 7-12 0105-04 Odtłuszczanie rurociągów	m2	1,2000		
137. KNR 7-12 0204-04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,2000		
138. KNR 7-12 0209-04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,2000		
139. 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		
140. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Zbiornik gazowy podziemny o poj. 4850 dm3 wraz z armaturą redukcyjno-pomiarową, zabezpieczającą oraz z ochroną katodową	kpl.	1,0000		
141. KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,4500		
142. KNR 2-01 0217-06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	38,2400		
143. 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		
144. KNR 2-01 0230-02 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	38,2400		
145. KNR-W 2-18 0511-04 Obsypka piaskowa	m3	30,0600		
146. KNR 2-19 0215-01 analogia Rurociąg PEDz25 l=7m - inst. gazowa zewnętrzna	kpl.	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
doziemna				
147. 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				
148. KNR 2-01W 0113-0800 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,0400		
149. 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		
150. 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		
151. 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		
152. 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		
153. 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		
154. 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		
155. 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		
156. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, 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		
157. 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	50,2800		
158. KNNR 1 0529-0100 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż	kpl	1,0000		
159. KNNR 1 0529-0600 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i	kpl	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
kanalów. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż				
160. KNR 7-28 0203-0700 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych. Średnica przewodu do 150 mm - grubość ścian 1 cegła	otwór	1,0000		
161. KNR 4-05 1310-0100 Wstawienie trójnika kamionkowego kielich.uszczel.sznurem i cementem. o średnicy nominalnej 150 mm	szt	1,0000		
162. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polipropylenowych (PE PEHD). Rura o średnicy zew. 100 mm. Wykonanie przyłącza wodociągowego do hydrantu. W pozycji należy uwzględnić podłączenie do sieci.	m	34,1900		
163. KNNR 4 1119-0100 Hydrant pożarowy o śr. 80 mm - komplet	szt	1,0000		
164. KNNR 4 1514-0100 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem. Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem. Izolacje rurociągów żużlem	m3	1,3200		
165. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm	m	36,0000		
166. KNNR 4 1321-0200 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 160 mm	szt	4,0000		
167. KNNR 4 1413-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, o głębokości 3.0 m	studnia	2,0000		
168. Kalkulacja własna Separator tłuszczów	studnia	1,0000		
169. 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				
170. KNR 2-01W 0113-0800 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,1900		
171. 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		
172. 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		
173. 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		
174. 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		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
175. 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		
176. 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		
177. 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		
178. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	m3	88,9000		
179. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	m3	166,7500		
180. KNNR 6 0602-0700 Obudowy wylotu kolektora kanalizacji deszczowej	szt	1,0000		
181. KNNR 4W 1413-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, o głębokości 3.0 m	studnia	4,0000		
182. 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		
183. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	73,0000		
184. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	24,0000		
185. Kalkulacja własna Zbiorniki na wod deszczową o poj. 10 m3	1 kpl	1,0000		
186. KNNR 4 1610-0100 Próba wodna szczelności	próba	3,0000		
187. 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				
188. Kalkulacja własna Roboty pomiarowe przy liniowych tyczeniu drenażu oraz inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,0000		
189. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3	75,2400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV				
190. 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		
191. 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		
192. 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		
193. 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		
194. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	m3	25,6800		
195. 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		
196. KNR 2-28 0703-0300 - analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego w zwojach o śr. 126,113 mm z filrem z włókna sztucznego. Rury w gotową otuliną	m	122,0000		
197. KNNR 4 1417-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna,	szt	9,0000		
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				
198. KNR-W 5-08 0405-06 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 (obudowa RG bez wyposażenia)	szt	1,0000		
199. 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		
200. 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 rozdzielnic RE4)	aparat	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
201. KNR 5-08 0404-08 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (obudowy rozdzielnic RE4 bez wyposażenia- IP65)	szt.	1,0000		
202. 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		
203. Kalkulacja własna Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej	szt.	1,0000		
204. KNR 5-14 0604-02 Przyklejanie tabliczek opisowych (rozdzielnice RP, RG, RE1, RE2, RE3, RE4, RE5, RE6)	szt.	8,0000		
205. KNR-W 5-08 0408-03 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. (12 mod)	szt	6,0000		
206. KNR-W 5-08 0408-04 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. (12mod)	szt	18,0000		
207. KNR-W 5-08 0408-02 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	18,0000		
208. 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				
209. 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		
210. KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	110,0000		
211. 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		
212. KNR-W 5-08 0408-02 Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa zaciskowa do puszeki	szt	118,0000		
213. 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		
214. 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		
215. 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		
216. KNR 4-03 1003-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	88,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
217. 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		
218. KNR 5-08 0204-06 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur 4x(LgY 1x25mm ²) + 1x(LgYżo 25 mm ²)	m	100,0000		
219. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (LYżo 5x16 mm ²)	m	48,0000		
220. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (LYżo 5x10 mm ²)	m	231,0000		
221. KNR 4-03 1001-29 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m	239,0000		
222. 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		
223. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (LYżo 5x6mm ²)	m	129,0000		
224. KNR-W 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (YDYżo 3x6 mm ²)	m	110,0000		
225. KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDYżo 3x1,5 mm ²)	m	930,0000		
226. KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDYżo 4x1,5 mm ²)	m	150,0000		
227. KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDYżo 3x2,5 mm ²)	m	870,0000		
228. 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				
229. KNR 4-03 1001-29 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m	329,0000		
230. 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		
231. KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. (wyłącznik główny)	szt	1,0000		
232. 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		

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. (ochronnik przepięciowy DEHNventil M TNS 255)	szt	1,0000		
234. 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		
235. 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		
236. 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		
237. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA AC)	szt	3,0000		
238. 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		
239. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 300mA AC)	szt	1,0000		
240. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy B2A 1P 6kA)	szt	6,0000		
241. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy B10A 1P 6kA)	szt	40,0000		
242. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy C4A 1P 6kA)	szt	1,0000		
243. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy B16A 1P 6kA)	szt	30,0000		
244. KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (wyłącznik nadprądowy C10A 1P 6kA)	szt	2,0000		
245. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy C16A 3P 6kA)	szt	5,0000		
246. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy C25 3P 6kA)	szt	1,0000		
247. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy C40A 3P 6kA)	szt	1,0000		
248. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (lampa sygnalizacyjna trójfazowa kontrolna)	szt	7,0000		
249. KNR-W 5-08 0308-04 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków	szt.	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
mocowanych przez przykręcenie (przycisk P-POŻ)				
250. 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		
251. 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		
252. 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		
253. 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		
254. KNR 5-08 0307-05 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (schodowy)	szt.	4,0000		
255. KNR 5-08 0307-05 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (łącznik świecznikowy)	szt.	2,0000		
256. KNR 5-08 0307-02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik pojedynczy)	szt.	16,0000		
257. Kalkulacja własna Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	109,0000		
258. KNR-W 5-08 0512-01 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact (L01 oprawa LED KTE 597)	kpl.	15,0000		
259. 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		
260. 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		
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 (L04 - oprawa COSMO LED 1587)	szt.	14,0000		
262. 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		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
263. 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		
264. 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		
265. 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		
266. 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				
267. KNR 4-03 1001-29 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m	2010,0000		
268. 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		
269. 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		
270. KNR 5-08 0309-10 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem	szt.	3,0000		
271. 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		
272. KNR 5-08 0814-03 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	80,0000		
273. KNR 4-03 1012-02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po kablach	m	2578,0000		
274. KNR 4-03 1014-01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,7000		
Razem wartość elementu nr 2.4				
Element nr 2.5. Instalacja uziemiająca i odgromowa				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
275. KNR 5-08 0614-02 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III (uziom szpilkowy Galmar 3/4"x3m)	m	60,0000		
276. 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		
277. KNR 5-08 0620-01 Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.	10,0000		
278. KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	10,0000		
279. 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		
280. KNR 5-08 0601-10 Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	50,0000		
281. 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		
282. KNR 5-08 0606-03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	80,0000		
283. KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	25,0000		
284. KNR 4-03 1008-03 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	10,0000		
285. 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		
286. KNR-W 5-08 0808-05 Uszczelnienie masą ognioodporną	szt.	25,0000		
Razem wartość elementu nr 2.5				
Element nr 2.6. Pomiary				
287. KNR-W 5-08 0901-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		
288. KNR-W 5-08 0901-04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12,0000		
289. KNR-W 5-08 0901-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		
290. KNR-W 5-08 0901-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	60,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
291. KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar	1,0000		
292. KNR-W 5-08 0902-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar	60,0000		
293. KNR-W 5-08 0902-03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	miar	1,0000		
294. KNR-W 5-08 0902-04 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	miar	9,0000		
295. KNR-W 5-08 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar	1,0000		
296. KNR-W 5-08 0902-06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar	24,0000		
Razem wartość elementu nr 2.6				
Element nr 2.7. Instalacja fotowoltaiczna				
297. 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		
298. 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		
299. 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		
300. 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		
301. 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		
302. 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		
303. 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		
304. KNR-W 5-08 0114-04 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym Korytko metalowe ocynkowane 100x50	m	109,0000		
305. KNR-W 5-08 0206-02 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10	m	550,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
mm2 układane w gotowych korytkach Kabel solarny BC-SUN PV1-F 6mm 0,6/1kV czarny				
306. KNR-W 5-08 0805-01 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Złącze MC4 4-6mm2 do ogniw fotowoltaicz.	szt.	130,0000		
307. KNR 5-08 0401-22 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4,0000		
308. 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 rozdzielnicy łączeniowo-ochronnej na dachu JB1-JB4 bez wyposażenia IP65	szt.	4,0000		
309. KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik Z10-TL2DC gPV	szt	4,0000		
310. KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć DS50PV 1000	szt	4,0000		
311. KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik nadprądowy B35A 3P 6kA)	szt	1,0000		
312. KNR-W 5-08 0901-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		
313. KNR-W 5-08 0901-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,0000		
314. KNR-W 5-08 0901-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3,0000		
315. 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				
316. KNR 5-08W 0701-0100 analogia Montaż korytek kablowych - pod stropem (200H50)	m	60,0000		
317. 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		
318. KNR 5-08 0107-0200 analogia Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	240,0000		
319. KNR 5-08 0216-0100 - analogia Przewody sieci strukturalnej (kabel telefoniczny)	m	50,0000		
320. KNR 5-08 0801-0700 analogia Mechaniczne wykonanie ślepych otworów (pod puszki gniazd int. i tel.)	szt	18,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
321. KNR 5-08 0302-0100 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm (12 internetowych + 6 telefonicznych)	szt	18,0000		
322. 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		
323. KNR AT-14 0102-01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	130,0000		
324. KNR AT-14 0101-01 Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m	170,0000		
325. 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		
326. KNR AT-14 0105-02 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	28,0000		
327. 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		
328. 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				
329. KNR 2-25 0309-0100 Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych. Budowa - ogrodzenia pełne z blachy trapezowej	m2	720,0000		
330. KNR 4-04 0506-0400 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	299,0000		
331. Kalkulacja własna Odcięcie przyłączy energetycznego, wodociągowego i kanalizacji sanitarnej	kpl	1,0000		
332. KNR 4-04 0506-0500 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	62,5000		
333. KNR 4-04 0506-0300 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	23,6800		

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

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
352. 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				
353. Kalkulacja własna Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym, pomiary budowlane w trakcie budowy oraz inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,0000		
354. 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		
355. 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		
356. 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		
357. 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				
358. 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		
359. 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		
360. 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		
361. 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		
362. 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		
363. KNR 2-02 0258-0900 - analogia Trzpienie żelbetowe w deskowaniu U-Form . Transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	22,2024		
364. KNR 2-02 0258-1002 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form . Transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	2,0507		
365. KNR 2-02 0262-0500 Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 -	m3	10,9600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
I wariant wykonania				
366. KNR 2-02 0262-0600 Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 - I wariant wykonania	m3	27,1395		
367. 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		
368. 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		
369. KNR 2-02 0218-0200 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm	m2	31,9730		
370. KNR 2-02 0218-0600 Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty Krotność = 10	m2	31,9700		
371. KNR 2-02 0218-0700 Podjazd dla niepełnosprawnych wraz z fundamentami, poręczami i z wykończeniem powierzchni wg. projektu.	1 kpl	1,0000		
372. KNR 2-02 0218-0100 Schody zewnętrzne betonowe zewn.na gotowym podłożu. Wejścia do budynku.	m3	12,4175		
373. KNR 2-02 0290-0401 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	22,1900		
374. 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				
375. NNRNKB 202 0224-01 (z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe podszybia windy	m3	1,8054		
376. 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		
377. 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		
378. 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		
379. NNRNKB 202 0268a-04 (z.V) Stropy szybu windowego w desk.PERI MULTIFLEX-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty. Dalsze 10 cm	m2	6,0180		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Krotność = 10				
380. 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		
381. 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		
382. 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				
383. KNR 2-02 0604-0100 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na chydym betonie pod ławami i stopami fundamentowymi.	m2	123,8200		
384. 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		
385. 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		
386. 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		
387. 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		
388. KNR 0-29 0640-0100 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m2	73,3400		
389. KNR 0-29 0640-0200 Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	73,3400		
390. KNR 0-29 0641-0100 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m2	754,3000		
391. KNR 0-29 0641-0200 Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	754,3000		
392. KNR 0-29 0640-0500 Dwuwarstwowa pozioma izolacja z SUPERFLEX-D1 pod ścianami - izol górnej pow. poziomej ścian fundamntowych	m2	37,8900		
393. KNR 0-29 0643-0100 Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 15 cm	m2	131,2500		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 - ściany fundamentowe				
394. KNR 0-23 2612-0600 . Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na izolacji z płyt styrodurewych.	m2	113,8700		
395. KNR 0-23 2612-0800 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	48,4100		
396. KNR 2-02 0616-0400 Izolacje fundamentów z folii kubelkowej.	m2	122,0000		
397. 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		
398. KNR 7-11 0108-0900 Wykonanie izolacji z folii klejonych na zimno. Otwarta przestrzeń - grub. folii ponad 2 do 4 mm	m2	296,4300		
399. KNR 9-15 0401-0200 Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, izolacje poziome stropodachów pierwsza warstwa gr. 10 cm	m2	296,4300		
400. KNR 9-15 0401-0200 Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR - izolacje poziome stropodachów druga warstwa 8 cm	m2	296,4300		
401. KNR 2-02 0613-0300 - analogia Dodatek za montaż klinów z wełny mineralnej do ukształtowania spadków	m2	150,4200		
402. 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		
403. 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		
404. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podłogi na gruncie (razem 3 warstwy)	m2	831,5100		
405. 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		
406. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa	m2	554,9000		
407. 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
408. KNR 4-01 0313-0200 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Przesklepienia z wykuciem bruzd dla belek	m3	4,8035		
409. KNR 4-01 0203-0300 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm	m3	0,8242		
410. 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		
411. 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		
412. 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		
413. 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		
414. 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		
415. 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		
416. 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 węgarów. 2.Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych (kol.05).	otwór	10,0000		
417. KNR K-02 0104-09 Ściany zewnętrzne z bloków Silka M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	505,4146		
418. KNR K-02 0104-09 Ściany wewnętrzne z bloków Silka M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	281,2749		
419. KNR K-02 0105-06 Ścianki działowe z bloków Silka M12 o wys. do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	349,0126		
420. KNR K-02 0105-02 Ścianki działowe z bloków Silka M8 o wys. do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	4,8400		
421. NNRNKB 202 0160-01 (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2 x belka L 19x9 cm	m	64,7000		
422. KNR 2-02W 0128-0100 Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c	m3	10,0029		
423. 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
424. KNNR 2 1504-0100 Rusztowania ramowe zewnętrzne. Wysokość rusztowań do 10m	m2	1135,0000		
425. KNR 0-35 0125-1001 - analogia Kabiny sanitarne HPL – zabudowa WC	kpl	8,0000		
426. KNR 2-31 0407-0300 Wykonanie opaski wokół bydybku z obrzeży betonowych w wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	122,0000		
427. Kalkulacja własna Wykonanie zasypki opaski żwirowej przy ścianie budynku ze z kruszywa płukanego 32-63 mm, gr. warstwy 8 cm	m2	61,0000		
428. KNP 02 0609-0101 Układanie masy betonowej w czapkach kominowych i na ścianach kolankowych	m2	44,4240		
429. 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				
430. 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		
431. KNNR 2W 0403-0100 Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Uzupełnienie i wymiana deskowania połaci dachowych	m2	60,0000		
432. 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		
433. KNR 2-02 0607-0200 - analogia Położenie warstwy folii PE	m2	300,0000		
434. 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		
435. 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		
436. 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		
437. 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				
438. KNR 2-02 0506-0600 - analogia Montaż otworów przelewowych awaryjnych w ścianach attyk	szt	7,0000		
439. KNR 2-02 0508-0900 - analogia Kosze z blachy stalowej powlekanej	szt	4,0000		
440. KNR 2-02W 0533-0200 Nasady wentylacyjne blaszane. Średnica wlotu do 30 cm. grubość blachy 0,60 mm	szt	27,0000		
441. 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		
442. 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		
443. 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		
444. 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		
445. 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				
446. KNR 2-02 1101-0700 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m3	69,2925		
447. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowanie pomp do betonu na samochodzie.	m3	27,7170		
448. KNNR 2 0109-0400 Wykonanie płyt betonowych gr. 15 cm zbrojonej zbrojeniem rozproszonym. Zastosowanie pomp do betonu na samochodach.	m3	41,5760		
449. 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		
450. 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		
451. 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		
452. KNNR 2W 1203-0300 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej.	m	470,0000		
453. 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"				
454. KNNR 2W 1205-0900 Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanel. Posadzka z paneli podłogowych	m2	40,8600		
455. KNNR 2W 1205-0700 Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanel. Cokół	m	82,0000		
456. 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		
457. 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		
458. 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				
459. 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		
460. NNRNKB 202 1026-05 (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	5,6280		
461. KNNR 2 1104-0200 Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne. Ościeżnice drewniane	m2	75,5000		
462. 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		
463. 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		
464. KNR 2-02 1019-0900 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne fabrycznie wykończone - przeciwpożarowe	m2	2,4360		
465. KNNR 2 1103-0200 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe szklone, wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	55,9650		
466. KNNR 2 1103-0100 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne,wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	20,2950		
467. 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				
468. KNR 0-19 1023-0501 Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką osadzenia	1m2	13,4000		
469. KNR 0-19 1023-0700 Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia	1m2	74,3100		
470. KNR 0-19 0930-0701 Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,5m2, mocowane na dyble	1m2	26,0099		
471. KNNR 2 1802-0101 Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4cm i szerokości do 30cm (granit, sjenit, wapień zbity)	m	74,2400		
Razem wartość elementu nr 3.9				
Element nr 3.10. Okładziny ściennie i sufitowe				
472. KNNR 2 0801-0300 Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii	m2	2152,6000		
473. KNR 9-03 0109-0700 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonanych na ścianach. Założenie narożników tynkarskich	m2	2152,6000		
474. KNR 2-02 2010-0100 - analogia Obudowy ściennie z płyt gipsowo - katronowych na pojedynczej konstrukcji nośnej z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Obudowy kanałów wentylacyjnych, rur itp.	m2	17,1800		
475. KNR 2-02W 0840-0600 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej.	m2	621,0000		
476. KNR 2-02W 1510-0200 - analogia Gruntowanie środkiem gruntującym	m2	2152,6000		
477. KNR 2-02 2009-0200 Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe z gipsu szpachlowego grub. 3mm, wykonywane ręcznie na ścianach o podłożu tynkowym	m2	1531,6000		
478. 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		
479. KNR 2-02W 1505-0100 - analogia Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2	1531,6000		
480. Kalkulacja własna Montaż luster o wym. 120x200cm w ilości 3 szt. wraz z drążkiem do ćwiczeń na m2 długości 300cm (mocowanie stalowe pomiędzy lustrami). Lustra mocowane na stałe do ścian wraz z podkonstrukcją ze szkła bezpiecznego.	kpl	1,0000		
481. 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
482. 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				
483. KNR 2-02 1214-0300 Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami zewnętrzne na dachu	szt	1,0000		
484. KNR 2-02 1219-0300 Wycieraczki do obuwia stalowe ze skrzynką blaszaną i odwodnieniem o pow. 1,2 m2	szt	6,0000		
485. KNR 2-02 1219-0700 Skrobaczki do obuwia	szt	6,0000		
486. KNR 2-02 1209-0200 Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	9,0000		
487. KNR 2-02 1207-0100 Balustrady schodowe prętowe przymocowane śrubami lub spawane	m	20,0000		
488. KNR 2-02 1208-0300 Pochwyt stalowy na wspornikach przy schodach w klatce schodowej	m	15,0000		
489. KNR 2-02 1209-0100 Balustrady na ścianach kolankowych z pochwytym stalowym	m	58,0000		
490. Kalkulacja własna Barierki podjazdu dla niepełnosprawnych oraz schodowe	m	23,1000		
491. Kalkulacja własna Daszki wspornikowe zewnętrzne z kształtowników stalowych IPE 120 pokryte szkłem bezpiecznym mocowanym na rotulach systemowych	kpl	5,0000		
492. Kalkulacja własna Zakup i montaż osłon grzejnikowych 23 szt. łączna pow. 44,20 m2	kpl	23,0000		
Razem wartość elementu nr 3.11				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Zagospodarowanie terenu [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu]				
493. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	1342,7800		
494. Kalkulacja własna Rozbiórka elementów istniejącego zagospodarowania działek. Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej, kostki betonowej, betonowej, ogrodzeń, elementów betonowych	1 kpl	1,0000		
495. KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	9,0000		
496. 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		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
497. KNNR 6 0104-0100 Warstwy odsączające z piasku. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 15 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy)	m2	451,0000		
498. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 22 cm	m2	451,0000		
499. KNR 2-31 0403-0100 Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	147,3000		
500. KNR 2-31 0407-0100 Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	47,7000		
501. 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		
502. 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		
503. 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		
504. 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]				
505. 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		
506. 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		
507. KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III	m3	18,4800		
508. KNR 2-01 0501-0100 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m	m3	18,4800		
509. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	18,4800		
510. 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		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
511. 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		
512. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich	t	0,1303		
513. 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		
514. KNR 2-02 0126-0200 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 cegły z cegiele pojedynczych, bloczków ipustaków	otwór	1,0000		
515. KNR 2-02 1220-0500 Konstrukcje stalowe daszków dwuspadowych stal 205,35 kg	m2	21,7756		
516. KNR 2-02 1211-0500 Kraty stalowe odchylnie otwierane siatkowe o powierzchni do 2m2	m2	6,0428		
517. KNR 2-02 1211-0100 Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 1m2	m2	0,8750		
518. KNR 2-02 0921-0400 Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm wykonywane ręcznie - pozycja zastępcza	m2	4,7650		
519. 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		
520. 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		
521. KNNR 2 0507-0200 Pokrycia dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, podkładową i wierzchnią z kołkowaniem papy podkładowej - pozycja zastępcza	m2	21,7800		
522. KNR 2-02 1203-0200 Drzwi stalowe do śmietnika o powierzchni ponad 2m2 - poz. zastępcza	m2	3,0750		
523. KNR 2-02 0902-0100 Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony,loggie) wykonywane ręcznie	m2	53,7540		
524. KNR 0-33 0025-0100 Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej na elementach zewnętrznych - poz. zastępcza	m2	28,9600		
525. KNR 0-33 0025-0200 Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie na elementach zewnętrznych - poz. zastępcza	m2	28,9600		
526. KNR 0-33 0024-0100 Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej	m2	24,8000		
527. KNR 0-33 0024-0600 Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Tynk różnobarwnych kamieni o	m2	24,8000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
walorach tynku zmywalnego				
528. Kalkulacja własna Odbojnica z deski 20x2,3 cm	m2	11,9000		
529. KNR 2-02 1101-0700 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,1535		
530. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B15	m3	1,7303		
531. KNR 2-02 1118-0100 Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	11,5350		
532. KNR 2-02 1118-0900 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych płytki gresu	m2	11,5400		
533. 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		
534. 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