

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Roboty Architektoniczno- Budowlane dla rozbudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Lelisie

Adres inwestycji: Lelis
Zamawiający: Gmina Lelis
 ul. Szkolna 37 , 07-402 Lelis

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
 - 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 - 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
 - 45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów
 - 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków
-

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty budowlane- rektory w Lelisie [CPV: 45000000-7 Roboty budowlane]	
Dział nr 1.1. Roboty ziemne i zagospodarowanie terenu [CPV: 45110000-1]	
1. KNNR 1 0112-0100 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe Jednostka: ha	0,1000
2. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 1 m2	256,0000
3. KNNR 1 0202-0800 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; (wywóz na tymczasowe składowisko)- 70% roboty mechaniczne Jednostka: m3	544,0000
4. KNNR 1 0301-0200 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, (wywóz na tymczasowe składowisko)- 30% ręcznie Jednostka: m3	136,0000
5. KNR 2-01 0212-0700 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, (przywóz ziemi z tymczasowego składowiska) Jednostka: m3	141,0000
6. KNNR 1 0214-0500 z.o.2.11.4.9911-03 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, Jednostka: m3	141,0000
7. KNNR 1 0206-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; - formowanie skarp Jednostka: m3	539,0000
8. KNNR 1 0507-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Jednostka: 1 m2	464,0000
9. KNNR 10 1604-0300 Schody Sch-1 do Sch-3 na skarpach. Schody Sch-3 - posadowione na gruntach mineralnych sypkich Jednostka: 1 m biegu	2,1000
Dział nr 1.2. Roboty żelbetonowe fundamentowe bioreaktorów [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]	

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-01 0607-0500 Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 6m, z obsypką Jednostka: 100 szt	11,0000
11. Kalkulacja własna Pompowanie wody Jednostka: 1 godz.	500,0000
12. KNR 2-02 1101-0100 analogia Beton podkładowy pod płytę fundamentową z B-10 gr. 10 cm Jednostka: m3	21,0400
13. Kalkulacja własna (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Jednostka: m2	1,0000
14. KNNR 2 0101-0200 analogia Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych Jednostka: m2	38,0000
15. KNNR 2 0104-0100 analogia Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi o średnicy do 12mm Jednostka: t	10,0900
16. KNNR 2 0107-0300 analogia Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 płyty 40 cm- beton z uszczelniaczem Jednostka: m3	97,0000
Dział nr 1.3. Ściany zewnętrzne [CPV: 45252100-9]	
17. KNR 2-02 1907-0700 analogia Deskowanie systemowe proste np ULMA Jednostka: m2	920,0000
18. KNR 2-02 1908-0300 analogia Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowanej o śr. 8 mm Jednostka: t	0,2860
19. KNR 2-02 1908-0600 analogia Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowanej o śr. 12 mm Jednostka: t	16,3200
20. KNR 2-02 1910-0200 analogia Montaż zbrojenia ścian - pręty o śr. 8 mm Jednostka: t	0,2860
21. KNR 2-02 1910-0300 analogia Montaż zbrojenia ścian - pręty o śr. 12 mm Jednostka: t	16,3200
22. KNR 2-02 1922-0300 analogia Betonowanie ścian o wysokości ponad 3,6m w deskowaniu systemowym. Ściany betonowe i żelbetowe o grubości 40 cm Jednostka: m3	161,0000
23. KNR 2-02W 0601-0400 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: m2	360,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>24. KNR 2-02W 0601-0500</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego-druga i następna warstwa</p> <p>Jednostka: m2</p>	360,0000
<p>25. KNR 2-02 0617-0200</p> <p>Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną pęczniejącą z szyną montarsową np BETOMAX</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	86,8000
<p>Dział nr 1.4. Przejścia szczelne [CPV: 45252000-8]</p>	
<p>26. KNR AT-13 0104-24 analogia</p> <p>Przejścia szczelne typu Integra Dn 150 mm</p> <p>Jednostka: szt.</p>	4,0000
<p>27. KNR AT-13 0104-24 analogia</p> <p>Przejścia szczelne Integra Dn 100 mm</p> <p>Jednostka: szt.</p>	2,0000
<p>Dział nr 2. Roboty budowlane - Osadniki wtórne</p>	
<p>Dział nr 2.1. Roboty ziemne i zagospodarowanie terenu [CPV: 45110000-1]</p>	
<p>28. KNNR 1 0112-0100</p> <p>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe</p> <p>Jednostka: ha</p>	0,0500
<p>29. KNNR 1 0113-0100</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	88,0000
<p>30. KNNR 1 0202-0800</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; (wywóz na tymczasowe składowisko)- 70% roboty mechaniczne</p> <p>Jednostka: m3</p>	196,0000
<p>31. KNNR 1 0301-0200</p> <p>Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, (wywóz na tymczasowe składowisko)- 30% ręcznie</p> <p>Jednostka: m3</p>	84,0000
<p>32. KNR 2-01 0212-0700</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, (przywóz ziemi z tymczasowego składowiska)</p> <p>Jednostka: m3</p>	138,0000
<p>33. KNNR 1 0214-0500 z.o.2.11.4.9911-03</p> <p>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,</p> <p>Jednostka: m3</p>	138,0000

Opis robót	Ilość robót
34. KNNR 1 0206-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; - formowanie skarp Jednostka: m3	142,0000
35. KNNR 1 0507-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Jednostka: 1 m2	260,0000
Dział nr 2.2. Roboty żelbetonowe i fundamentowe osadników [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]	
36. KNR 2-02 1101-0100 analogia Beton podkładowy pod płytę fundamentową z B-10 gr. 10 cm Jednostka: m3	6,0500
37. KNR 2-01 0607-0500 Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt do głęb. 6m, z obsypką Jednostka: 100 szt	5,0000
38. Kalkulacja własna Pompowanie wody Jednostka: 1 godz.	250,0000
39. NNRNKB 202 0618-01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej Jednostka: m2	61,0000
40. KNNR 2 0101-0200 analogia Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych Jednostka: m2	17,6000
41. KNNR 2 0104-0100 analogia Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi o średnicy do 12mm Jednostka: t	2,5480
42. KNNR 2 0107-0300 analogia Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 płyty 40 cm- beton z uszczelniaczem Jednostka: m3	24,2000
Dział nr 2.3. Ściany zewnętrzne [CPV: 45252100-9]	
43. KNR 2-02 1907-0700 analogia Deskowanie systemowe proste np ULMA Jednostka: m2	442,0000
44. KNR 2-02 1908-0300 analogia Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowanej o śr. 8 mm Jednostka: t	0,0820
45. KNR 2-02 1908-0600 analogia Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowanej o śr. 12 mm Jednostka: t	7,2420
46. KNR 2-02 1910-0200 analogia Montaż zbrojenia ścian - pręty o śr. 8 mm Jednostka: t	0,0820

Opis robót	Ilość robót
47. KNR 2-02 1910-0300 analogia Montaż zbrojenia ścian - pręty o śr. 12 mm Jednostka: t	7,2420
48. KNR 2-02 1922-0300 analogia Betonowanie ścian o wysokości ponad 3,6m w deskowaniu systemowym. Ściany betonowe i żelbetowe o grubości 35 cm Jednostka: m3	76,0000
49. KNR 2-02W 0601-0400 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: m2	221,0000
50. KNR 2-02W 0601-0500 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego- druga i następna warstwa Jednostka: m2	221,0000
51. KNR 2-02 0617-0200 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą uszczelniającą np WATERSTOP Jednostka: 1 m	45,0000
Dział nr 2.4. Przejścia szczelne [CPV: 45252000-8]	
52. KNR AT-13 0104-24 analogia Przejścia szczelne typu Integra Dn 150 mm Jednostka: szt.	4,0000
53. KNR AT-13 0104-24 analogia Przejścia szczelne Integra Dn 100 mm Jednostka: szt.	2,0000
Dział nr 3. Pokrycie dachowe i elewacja bioreaktorów i osadników wtórnych	
Dział nr 3.1. przykrycie zbiorników	
54. KSNR 7 0102-0100 Hale i wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic. Hale jednonawowe - montaż konstrukcji - stal nierdzewna A2 Jednostka: 1 t	8,2380
55. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - dostawa materiału - stal nierdzewna A2 Jednostka: 1 kg	8238,0000
56. KNR 2-05 1008-0100 Lekka obudowa dachów z płyt poliwęglanowych Jednostka: 1 m2	395,0000
Dział nr 3.2. Elewacja zbiorników	
57. KNR K-04 0101-05 ocieplania ścian budynków . Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża - jednokrotnie Jednostka: 1 m2	110,0000

Opis robót	Ilość robót
58. KNR K-04 0101-01 Przyklejanie płyt styropianowych styrodur 5cm Jednostka: 1 m2	110,0000
59. KNR K-04 0103-07 ocieplania ścian budynków . Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Jednostka: 100 m2	1,1000
60. KNR K-04 0103-09 ocieplania ścian budynków. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach Jednostka: 100 m2	1,1000
61. KNR K-04 0107-03 ocieplania ścian budynków . Wykon.tynków mozaikowych Jednostka: 1 m2	110,0000
62. KNR 2-02W 1040-0200 Drzwi aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe Jednostka: 1 m2	3,0800
Dział nr 4. Budynek technologiczny Nr 1	
Dział nr 4.1. Roboty ziemne i zagospodarowanie terenu [CPV: 45110000-1]	
63. KNNR 1 0112-0100 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe Jednostka: ha	0,1000
64. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 1 m2	28,0000
65. KNNR 1 0202-0800 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; (wywóz na tymczasowe składowisko)- 70% roboty mechaniczne Jednostka: m3	3,8000
66. KNNR 1 0301-0200 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, (wywóz na tymczasowe składowisko)- 30% ręcznie Jednostka: m3	1,6000
67. KNNR 1 0214-0500 z.o.2.11.4.9911-03 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, Jednostka: m3	2,5000
68. KNNR 1 0206-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; -rozplantowanie Jednostka: m3	2,9000
69. KNNR 10 1604-0300 Schody betonowe Jednostka: 1 m biegu	4,2000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4.2. Roboty żelbetonowe fundamentowe [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]	
70. KNR 2-02 1101-0100 analogia Beton podkładowy pod płytę fundamentową z B-10 gr. 10 cm Jednostka: m3	2,1000
71. Kalkulacja własna (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej Jednostka: m2	24,0000
72. KNNR 2 0101-0200 analogia Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych Jednostka: m2	9,5000
73. KNNR 2 0104-0100 analogia Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi o średnicy do 12mm Jednostka: t	0,3100
74. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje PVC spienione 19 mm przy posadzce Jednostka: 1 m	17,8000
75. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2	21,0000
76. KNNR 2 0603-0100 Izolacje ze styropianu styrodur - fundament Jednostka: 1 m2	3,0000
77. KNNR 2 0107-0300 analogia Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 Jednostka: m3	13,1000
Dział nr 4.3. konstrukcja budynku	
78. KSNR 7 0102-0100 Hale i wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic. Hale jednonawowe - montaż konstrukcji z malowaniem Jednostka: 1 t	2,0050
79. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - dostawa materiału na konstrukcję budynku Jednostka: 1 t	2,0050
80. KNR 2-05 1008-0100 Lekka obudowa dachów i ścian z płyt warstwowych wraz z obróbkami blacharskimi Jednostka: 1 m2	101,7100
81. KNR 2-02 0508-0400 Rynny dachowe PVC 125 Jednostka: 1 m	7,0000
82. KNR 2-02 0510-0400 Rury spustowe PCV 90 Jednostka: 1 m	3,5000

Opis robót	Ilość robót
83. KNR 2-02W 1203-0100 Drzwi stalowe. Drzwi pełne o powierzchni do 2 m2 Jednostka: 1 m2	3,7800
84. KNR 4-01 0322-0200 Montaż czepni i wyrzutni powietrza Jednostka: 1 szt	2,0000
Dział nr 5. Budynek technologiczny Nr 2	
Dział nr 5.1. Roboty ziemne i zagospodarowanie terenu [CPV: 45110000-1]	
85. KNNR 1 0112-0100 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe Jednostka: ha	0,1000
86. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 1 m2	28,0000
87. KNNR 1 0202-0800 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; (wywóz na tymczasowe składowisko)- 70% roboty mechaniczne Jednostka: m3	2,8000
88. KNNR 1 0301-0200 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, (wywóz na tymczasowe składowisko)- 30% ręcznie Jednostka: m3	1,2000
89. KNNR 1 0214-0500 z.o.2.11.4.9911-03 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, Jednostka: m3	1,4000
90. KNNR 1 0206-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; -rozplantowanie Jednostka: m3	2,6000
91. KNNR 10 1604-0300 pochylnia z batonu - zjazd do budynku Jednostka: 1 m3	1,0000
Dział nr 5.2. Roboty żelbetonowe fundamentowe [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]	
92. KNR 2-02 1101-0100 analogia Beton podkładowy pod płytę fundamentową z B-10 gr. 10 cm Jednostka: m3	17,5200
93. KNNR 2 0101-0200 analogia Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych Jednostka: m2	14,0000

Opis robót	Ilość robót
94. KNNR 2 0104-0100 analogia Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi o średnicy do 12mm Jednostka: t	0,1820
95. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2	19,6000
96. KNNR 2 0107-0300 analogia Betonowanie fundamentów i płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 - fibrobeton Jednostka: m3	8,5900
Dział nr 5.3. konstrukcja budynku	
97. KSNR 7 0102-0100 Hale i wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic. Hale jednonawowe - montaż konstrukcji z malowaniem Jednostka: 1 t	2,4010
98. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - dostawa materiału na konstrukcję budynku Jednostka: 1 t	2,4010
99. KNR 2-05 1008-0100 Lekka obudowa dachów i ścian z płyt poliwęglanowych Jednostka: 1 m2	45,6000
100. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - montaż siatki powlekanej w budynku na ścianach Jednostka: 1 m	17,8000
101. Kalkulacja własna kalkulacja własna - wykonanie odwodnienia liniowego Jednostka: m	4,5000
Dział nr 6. Remont istniejących obiektów	
Dział nr 6.1. Remont istniejących bloków biologicznych i schodów żelbetowych	
102. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. Jednostka: 1 m2	65,0000
103. KNR K-01 0101-0100 Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni betonowych - piaskowanie Jednostka: 1 m2	329,0000
104. KNR 0-41 0102-0100 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia. Gruntowanie ręczne Jednostka: 100 m2	3,0900
105. KNR 0-41 0106-0200 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych w technologii Sika Cor Elastomatic - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	329,0000

Opis robót	Ilość robót
106. KNR 0-41 0106-0200 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych w technologii Sikaflor - druga warstwa Jednostka: 1 m2	329,0000
107. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - montaż pokrycia dachowego z płyt poliwęglanowych łukowych na ramie stalowej wraz z orynnowaniem Jednostka: 1 m2	82,0000
Dział nr 6.2. Remont tarasów	
108. KNR 4-01 0804-0700 Zerwanie istniejącej posadzki Jednostka: 1 m2	38,2000
109. KNR 4-01 0106-0400 Usunięcie z budynku gruzu Jednostka: 1 m3	3,8000
110. KNR 4-01 0811-0500 rozbiórka posadzek z płytek z kamieni sztucznych. Jednostka: 1 m2	38,2000
111. Kalkulacja własna (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Jednostka: m2	52,0000
112. KNNR 2 0107-0300 analogia Betonowanie posadzki grubości 5cm, beton C25/30 - fibrobeton Jednostka: m3	1,9100
113. KNR 0-41 0106-0200 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych w technologii Sika Cor Elastomatic - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	38,2000
114. KNR 0-41 0106-0200 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych w technologii Sikaflor - druga warstwa Jednostka: 1 m2	38,2000
Dział nr 6.3. remont istniejących pomieszczeń	
115. KNR 4-01 0713-0200 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na stropach, biegach, spocznik.. wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	82,0000
116. KNR 2-02 0815-0300 Gładz gipsowa jednowarstwowa - na ścianach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych Jednostka: 1 m2	82,0000
117. KNR 2-02 1505-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem Jednostka: 1 m2	82,0000
Dział nr 7. Utwardzenie i ciągi piesze	

Opis robót	Ilość robót
<p>118. KNNR 6 0502-0200</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<p>58,0000</p>
<p>119. KNNR 6 0503-0100</p> <p>Utwardzenie wokół zbiorników z płyt ażurowych</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<p>29,0000</p>