

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. STAN ZEROWY [CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane]	
Dział nr 1.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
1. KNNR 1 0113-0100 [ST 0012] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek 40cm. Pierwsze 15cm grubość warstwy. Jednostka: 100 m2 1006,86	10,0686
2. KNNR 1 0113-0200 [ST 0012] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy - od 15cm do 40cm Krotność = 5 Jednostka: 100 m2 1006,86	10,0686
3. KNNR 1 0209-0500 [ST 0012] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3 363,60	3,6360
4. KNNR 1 0303-0100 [ST 0012] Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu kat. I-II i przewóz na odległość do 10m - dokop do rzędnej posadowienia Jednostka: 100 m3 72,72	0,7272
5. KNNR 1 0318-0100 [ST 0012] Ręczne zasypanie wykopów gruntem kat.II Jednostka: 100 m3 276,08	2,7608
6. KNNR 1 0408-0300 [ST 0012] Zagęszczanie gruntu j.w. (ubicie warstwami grub. 0,20m), sposobem mechanicznym (zagęszczarkami), do Js>0,98 Jednostka: 100 m3 276,08	2,7608
7. KNNR 1 0311-0100 [ST 0012] Wykonywanie nasypu pod posadzki z mieszanki .wirowo-piaskowej; grubo.. nasypy 0,30 m Jednostka: 100 m3 216,10	2,1610
8. KNNR 1 0408-0300 [ST 0012] Zagęszczanie nasypu j.w. (ubicie warstwami grub. 0,20m), zagęszczarkami, do Js>0,98 Jednostka: 100 m3 216,10	2,1610

Opis robót	Ilość robót
9. Kalkulacja własna [ST 0012] Koszt mieszanki żwirowo-piaskowej Jednostka: m3 216,10	216,1000
10. KNNR 1 0318-0100 [ST 0012] Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3 66,24	0,6624
11. KNNR 1 0408-0300 [ST 0012] Zagęszczanie warstwy humusu j.w. zagęszczarkami Jednostka: 100 m3 66,24	0,6624
12. KNR 4-01 0108-0500 [ST 0012] Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1km, grunt.kat.I-II /przyjęto 50% gruntu do wywiezienia, natomiast 50% pozostawia się do wykorzystania na budowie/ Jednostka: 1 m3 248,37	248,3700
13. KNR 4-01 0108-0800 [ST 0012] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km Krotność = 9 Jednostka: 1 m3 248,37	248,3700
Dział nr 1.2. FUNDAMENTY [CPV: 45262210-6 Fundamentowanie]	
14. KNNR 2 0106-0100 [ST 0010] Podłoże pod ławy i stopy fundamentowe z betonu B10, grubości 10 cm Jednostka: 1 m3 35,08	35,0800
15. KNNR 2 0101-0100 [ST 0010] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk. 270,08	270,0800
16. KNNR 2 0101-0200 [ST 0010] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - stóp fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk. 20,94	20,9400
17. KNNR 2 0107-0100 [ST 0010] Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ław fundamentowych; beton B20 Jednostka: 1 m3 103,14	103,1400
18. KNNR 2 0107-0200 [ST 0010] Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - stóp fundamentowych; beton B20 Jednostka: 1 m3 9,70	9,7000

Opis robót	Ilość robót
19. KNNR 2 0301-0300 [ST 0001] Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych Jednostka: 1 m3 63,12*0,25+206,96*0,40	98,5600
20. KNNR 2 0601-0901 [ST 0003] Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ścian i ław fundamentowych - 2x papa asfaltowa na lepiku na gorąco Jednostka: 100 m2 381,06	3,8106
21. KNR 0-40 0104-0100 [ST 0003] Pozycja zastępcza: Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ścian fundamentowych w systemie YTONG - farba gruntująca pod izolację PRIMER B2 + izolacja BITUTHENE 4000, klejona na zakładkę 50 mm Jednostka: 1 m2 540,16	540,1600
Dział nr 2. STAN SUROWY [CPV: 45220000-5]	
Dział nr 2.1. ŚCIANY NADZIEMIA [CPV: 45262620-3 Ściany nośne]	
22. KNNR 2 0101-0400 [ST 0010] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów i rdzeni prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk. 174,12	174,1200
23. KNNR 2 0107-0500 [ST 0010] Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - słupów i rdzeni prostokątnych; beton B25 Jednostka: 1 m3 13,14	13,1400
24. KNR 2-02 0209-0600 [ST 0010] Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości ponad 4 m - obwód do 2,0 m, beton B-25 Jednostka: 1 m3 1,10	1,1000
25. KNNR 2 0307-0200 [ST 0001] Ściany i ścianki z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu NFD. Ściany z bloków typu 3NFD - grubość 40cm Jednostka: 1 m3 273,81	273,8100
26. KNNR 2 0307-0200 [ST 0001] Ściany i ścianki z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu NFD. Ściany z bloków typu 3NFD - grubości 40cm Jednostka: 1 m3 115,58	115,5800
27. KNNR 2 0307-0200 [ST 0001] Ściany i ścianki z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu NFD. Ściany z bloków typu 3NFD - grubość 25cm Jednostka: 1 m3 78,32*0,25	19,5800

Opis robót	Ilość robót
28. KNNR 2 0307-0200 [ST 0001] Ściany i ścianki z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu NFD. Ściany z bloków typu 3NFD - grubość 20cm Jednostka: 1 m3	4,8200
4,82	
29. KNNR 2 0308-0200 [ST 0009] Przewody wentylacyjne z pustaków silikatowych. Jednostka: 1 m	242,0000
32*5,50+22*3,0	
30. KNNR 2 0302-0500 [ST 0001] Otwory w ścianach murowanych z bloczkow, grubości 1 cegły /bez kosztu nadproży/ Jednostka: 1 otwór	14,0000
14	
31. KNNR 2 0302-0600 [ST 0001] Otwory w ścianach murowanych z bloczkow, grubości ponad 1 cegły /bez kosztu nadproży/ Jednostka: 1 otwór	63,0000
63	
32. Kalkulacja własna [ST 0001] Nadproża prefabrykowane L-19 Jednostka: m	198,6000
198,60	
Dział nr 2.2. STROPY NADZIEMIA [CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne]	
33. KNNR 2 0101-0700 [ST 0010] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych Jednostka: 1 m2 desk.	1035,0000
1035,0	
34. KNNR 2 0101-0500 [ST 0010] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - belek podciągów i wieńców Jednostka: 1 m2 desk.	248,7400
248,74	
35. KNNR 2 0107-0700 [ST 0010] Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyt stropowych; beton B25 Jednostka: 1 m3	171,5900
171,59	
36. KNNR 2 0107-0600 [ST 0010] Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - belek, podciągów i wieńców; beton B25 Jednostka: 1 m3	50,1300
50,13	
37. Kalkulacja własna [ST 0010] Element docieplenia wieńców zewnętrznych. Jednostka: m2	38,6500
38,65	
Dział nr 2.3. KLATKI SCHODOWE WEWNĘTRZNE [CPV: 45223200-8]	

Opis robót	Ilość robót
38. KNNR 2 0101-0800 [ST 0010] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów prostych na płycie Jednostka: 1 m2 desk.	140,0000
140,0	
39. KNNR 2 0107-0900 [ST 0010] Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych na płycie , beton B-25 Jednostka: 1 m3	13,3500
13,35	
Dział nr 2.4. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]	
40. KNNR 7 0206-0400 [ST 0015] Pozycja zastępcza: Konstrukcja wsporcza pod więźbę dachową ze stali kształtowej i blach, wraz z zespołem kotew - Kw-1; Ł-1; K1 Jednostka: 1 t	2,6600
2,66	
41. Kalkulacja własna [ST 0015] Koszt konstrukcji stalowej wsporczej j.w., zabezpieczonej farbą miniową podkładową Jednostka: t	2,6600
2,66	
42. KNNR 7 0904-0200 [ST 0008] Malowanie konstrukcji stalowej wsporczej pod więźbę dachową j.w. zestawem farb pęczniejących, o odporności ogniowej EI30 Jednostka: 1 t	2,6600
2,66	
43. KNNR 2 0402-0100 [ST 0016] Poz. zastępcza: Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej nasyconej klasy C18 - murlaty o wym. 14x14 cm - robocizna i sprzęt Jednostka: 1 m	172,0000
172,0	
44. KNNR 2 0402-0100 [ST 0016] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej nasyconej klasy C18 - murlaty o wym. 14x14 cm - materiały Jednostka: m3	3,3700
3,37	
45. KNNR 2 0402-0500 [ST 0016] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej nasyconej klasy C18 - krokwie połaciowe o wym. 7x20 cm Jednostka: 1 m	1011,3400
1011,34	
46. KNNR 2 0402-0600 [ST 0016] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej nasyconej klasy C18 - krokwie połaciowe o wym. 7x20 cm Jednostka: 1 m	425,0900
425,09	
47. KNNR 2 0402-0600 [ST 0016] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej nasyconej klasy C18 - krokwie koszowe o wym. 14x20; 20x3,8 i 10x3,8 cm Jednostka: 1 m	267,9200
267,92	
48. KNNR 2 0402-0400 [ST 0016] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej nasyconej klasy C18 - kleszcze o wym. 5x16 cm Jednostka: 1 m	527,2900
527,29	

Opis robót	Ilość robót
49. KNNR 2 0402-0600 [ST 0016] Poz. zastępcza: Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej nasyczonej klasy C18 - wymiany o wym. 7x20 cm Jednostka: 1 m	104,7100
104,71	
50. NNR 11 2029-0100 [ST 0006] Ścianki boczne lukarn szkieletowe a) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF 1,5 cm na ruszcie drewnianym Jednostka: 1 m2	14,4400
14,44	
51. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] b) wypełnienie ścianek lukarn płytami z wełny mineralnej grub. 18 cm Jednostka: 100 m2	0,1444
14,44	
52. KNR 19-01 0407-0800 [ST 0006] c) odeskowanie ścianek bocznych lukarn od zewnątrz deskami z tarcicy nasyczonej Jednostka: 1 m2	14,4400
14,44	
53. KNNR 2 0507-0300 [ST 0002] Pokrycia dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną. Pokrycie dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" Jednostka: 100 m2	8,1061
810,61	
54. KNR 2-02 0501-0100 [ST 0002] Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Jednostka: 1 m2	810,6100
810,61	
55. KNR 2-02 0410-0100 [ST 0002] Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Jednostka: 1 m2	1048,8700
1048,87	
56. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej grub. 18 cm (układana między krokwiami lub kleszczami) - SKŁAD D/D1 Jednostka: 100 m2	7,3766
737,66	
57. KNNR 2 0604-0200 [ST 0003] Folia PE paroizolacyjna - 1x, przymocowana do konstrukcji drewnianej - SKŁAD D/D1 Jednostka: 100 m2	8,1061
810,61	
58. NNR 11 2029-0200 [ST 0005] Podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych GKF grub. 1,5 cm, dwuwarstwowa, na ruszcie drewnianym z łat 5x5 cm - SKŁAD D/D1 Jednostka: 1 m2	810,6100
810,61	
59. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Poz. zastępcza: Izolacja termiczna z płyt z wełny skalnej grub. 5 cm (między łatami rusztu) - SKŁAD D/D1 Jednostka: 100 m2	7,7008
770,08	

Opis robót	Ilość robót
60. KNNR 2 1201-0101 [ST 0007] Podłoże betonowe wykonane ze spadkiem 2%; średnia grubość 12 cm - SKŁAD E/E1 Jednostka: 1 m3	293,0600
293,06	
61. KNNR 2 0604-0200 [ST 0003] Poz. zastępcza: Warstwa ochronna pod folię dachową. Jednostka: 100 m2	2,9306
293,06	
62. KNNR 2 0507-0200 [ST 0002] Pokrycie stropodachu papami termozgrzewalnymi 2x - papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE PV 200 S4 + papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE PV 250 S5 - SKŁAD E/E1 Jednostka: 100 m2	4,1546
415,46	
63. KNNR 2 0604-0200 [ST 0002] Pozycja zastępcza: Włóknina polietylenowa lub polipropylenowa o gramaturze 250-400 g/m2 Jednostka: 100 m2	2,9306
293,06	
64. KNNR 2 0602-0300 [ST 0002] Poz. zastępcza: Izolacja pozioma z płyt ROOFMATE SL grubości 18 cm - SKŁAD E/E1 Jednostka: 100 m2	2,9306
293,06	
65. KNNR 2 0604-0200 [ST 0002] Poz. zastępcza: Geowłóknina propylenowa TYPAR - SKŁAD E/E1 Jednostka: 100 m2	4,1546
415,46	
66. KNNR 6 0503-0300 [ST 0014] Płytki chodnikowe betonowe o wym. 35x35x5 cm na tarasie Jednostka: 100 m2	0,0792
7,92	
67. KNR 0-23 2612-0100 [ST 0003] Docieplenie ścian attykowych na tarasie płytami styropianowymi grub.10 cm Jednostka: 100 m2	1,0040
100,40	
68. KNNR 2 0506-0100 [ST 0002] Rynny dachowe z PCV o średn. #15 cm (lub blachy aluminiowej, lub blachy ocynkowanej) Jednostka: 100 m	1,1025
110,25	
69. KNNR 2 0506-0100 [ST 0002] Rynny dachowe z PCV o średn. #8 cm (lub blachy aluminiowej, lub blachy ocynkowanej) Jednostka: 100 m	0,5620
56,20	
70. KNNR 2 0506-0300 [ST 0002] Rury spustowe z PCV o średn. #10 cm (lub blachy aluminiowej, lub blachy ocynkowanej) Jednostka: 100 m	0,7290
72,90	
71. KNNR 2 0506-0300 [ST 0002] Rury spustowe z PCV o średn. #6 cm (lub blachy aluminiowej, lub blachy ocynkowanej) Jednostka: 100 m	0,2000
20,0	

Opis robót	Ilość robót
72. KNNR 2 0506-0400 [ST 0002] Leje spustowe z PCV Jednostka: 100 szt	0,0300
3	
73. KNNR 2 0504-0200 [ST 0002] Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25cm Jednostka: 100 m2	2,7600
276,0	
74. Kalkulacja własna [ST 0002] Rynna odwadniająca z blachy ocynkowanej z rusztem o drobnych oczkach - na tarasie Jednostka: m	7,2000
7,20	
75. KNR 2-02 0120-0200 [ST 0001] Obmurowanie kominów wentylacyjnych ponad dachem cegłą pełną silikatową ze spoinowaniem fug, wsp. Rx1.3. Jednostka: 1 m2	76,0000
2,50*8*3,80	
76. KNR 2-02 0219-0400 [ST 0010] Nakrywy kominów, beton B-15 zbrojone siatką z prętów żebrowanych fi8mm o oczkach 15x15cm. Jednostka: 1 m2	8,3200
8*0,80*1,30	
Dział nr 2.5. PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA ELEMENTÓW MONOLITYCZNYCH BUDYNKU [CPV: 45223200-8]	
77. KNNR 2 0104-0100 [ST 0010] Przygotowanie i monta. zbrojenia elementow monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe gładkie o średn. #6 mm Jednostka: 1 t	0,5900
0,59	
78. KNNR 2 0104-0100 [ST 0010] Przygotowanie i monta. zbrojenia elementow monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe gładkie o średn. #8 mm Jednostka: 1 t	2,3200
2,32	
79. KNNR 2 0104-0400 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementow monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #8 mm Jednostka: 1 t	1,0500
1,05	
80. KNNR 2 0104-0400 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementow monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #10 mm Jednostka: 1 t	4,9500
4,95	
81. KNNR 2 0104-0400 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementow monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #12 mm Jednostka: 1 t	13,7600
13,76	

Opis robót	Ilość robót
82. KNNR 2 0104-0500 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #16 mm Jednostka: 1 t	3,7700
3,77	
83. KNNR 2 0104-0500 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #20 mm Jednostka: 1 t	1,0800
1,08	
84. KNNR 2 0104-0600 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów monolitycznych budynku - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #24 mm Jednostka: 1 t	3,2600
3,26	
Dział nr 3. STAN WYKOŃCZENIOWY [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]	
Dział nr 3.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE [CPV: 44112310-4 Ścianki działowe]	
85. KNR 2-02 0120-0100 [ST 0001] Ścianki działowe pełne z cegły pełnej gr.1/4 cegły Jednostka: 1 m2	4,0000
0,26/0,065	
86. KNNR 2 0307-0600 [ST 0001] Ściany i ścianki z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu NFD. Ścianki działowe z bloków typu 3NFD Jednostka: 1 m2	641,6500
73,79/0,115	
87. NNR 11 2022-0200 [ST 0001] Ścianki działowe szkieletowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF grub. 1,5 cm na ruszcie drewnianym, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - grubość ścianek 12cm Jednostka: 1 m2	36,3100
36,31	
88. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Izolacja ścianek z płyt g-k j.w. z wełny mineralnej grub. 5cm Jednostka: 100 m2	0,3631
36,31	
89. Kalkulacja własna [ST 0001] Ścianki w sanitariatach systemowe, wysokości 1,30 m, pełne i z drzwiami Jednostka: m2	34,6600
34,66	
Dział nr 3.2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA [CPV: 44220000-8 Stolarka budowlana]	
90. KNR 0-19 1023-0701 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na dyble - okna O1,O2,O6,O8,O8a,O9 oraz O4, O7 Jednostka: 1m2	120,7000
114,74+5,96	

Opis robót	Ilość robót
91. KNR 0-19 1023-0901 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 mocowane na dyble - okna O3 Jednostka: 1m2	22,9500
22,95	
92. KNR 0-19 1023-0301 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble - okna O5 Jednostka: 1m2	1,6500
2*0,98*0,84	
93. KNNR 7 0505-0400 [ST 0006] Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych. Przegrody nieotwierane o powierzchni do 10m2 - przeszklenie P1 Jednostka: 1 m2	4,7400
4,74	
94. KNR 0-19 1024-0803 [ST 0006] Drzwi aluminiowe Dz1 Jednostka: 1 m2	5,0400
1,20*2,10*2	
95. KNR 0-19 1024-0703 [ST 0006] Drzwi aluminiowe Dz2, Dz3 Jednostka: 1 m2	7,9800
0,90*2,10*2+1,0*2,10*2	
96. KNR 0-19 1023-1201 [ST 0006] Drzwi PCV zimne mocowane na dyble - drzwi D1 Jednostka: 1m2	25,2000
1,20*2,10*10	
97. KNNR 2 1103-0100 [ST 0006] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone - drzwi D2,D3 Jednostka: 1 m2	48,0900
1,0*2,10*4+0,90*2,10*21	
98. KNNR 2 1103-0200 [ST 0006] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne oszklone, fabrycznie wykończone, z otworami wentylacyjnymi - drzwi D3wc, D4 Jednostka: 1 m2	45,3600
0,90*2,10*16+0,90*2,10*8	
99. KNNR 2 1104-0100 [ST 0006] Ościeżnice stalowe obustronnie obejmujące do drzwi D2, D3, D3wc, D4 Jednostka: 1 szt	54,0000
54	
100. KNR 2-02W 1024-0200 [ST 0006] Drzwi wewnętrzne przesuwne, fabrycznie wykończone - D3s, Jednostka: 1 m2	1,9000
1,90	
101. Kalkulacja własna [ST 0006] Prowadnice do drzwi przesuwnych j.w. Jednostka: kpl	1,0000
1	

Opis robót	Ilość robót
102. KNNR 2 1105-0100 [ST 0006] Okna dachowe połaciowe, fabrycznie wykończone, typu FAKRO FPP preSelect, z kołnierzem uszczelniającym Jednostka: 1 m2 14*1,14*1,18	18,8300
103. KNNR 2 1105-0200 [ST 0006] Właz dachowy FAKRO fabrycznie wykończony Jednostka: 1 m2 0,36	0,3600
104. KNNR 2 1105-0300 [ST 0006] Klapy dymowe typu Fumilux 3000 Jednostka: 1 m2 8,10	8,1000
105. KNNR 2 0302-0700 [ST 0006] Parapety prefabrykowane Jednostka: 1 m 81,49	81,4900
106. KNNR 2 0701-0900 [ST 0006] Ścianki działowe z kształtek szklanych - wypełnienie otworów okiennych pustakami szklanymi 25x25x8 cm Jednostka: 1 m2 15,36	15,3600
107. KNNR 2 0701-0800 [ST 0006] Ścianki działowe z kształtek szklanych - dodatek za zbrojenie bednarką Jednostka: 1 m2 15,36	15,3600
108. KNNR 2-02 0121-0600 [ST 0006] Wypełnienie otworów ściennych luksferami gr.8cm Jednostka: 1 m2 1,0*1,20+1,60*2,40*3	12,7200
Dział nr 3.3. TYNKI [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]	
109. KNNR 2 0801-0300 [ST 0005] Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii Jednostka: 100 m2 3348,73	33,4873
110. KNNR 2 0801-0400 [ST 0005] Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe stropów i podciągów III kategorii Jednostka: 100 m2 389,18	3,8918
111. KNNR 2 0801-0500 [ST 0005] Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe biegów klatek schodowych III kategorii Jednostka: 100 m2 75,20	0,7520
112. KNNR 2 0802-0600 [ST 0005] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Jednostka: 100 m2 3078,80	30,7880

Opis robót	Ilość robót
113. KNNR 2 0803-0200 [ST 0005] Licowanie i okładziny powierzchni wewnętrznych. Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Jednostka: 100 m2 368,66	3,6866
114. KNNR 2 0803-0200 [ST 0005] Licowanie i okładziny powierzchni wewnętrznych. Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Jednostka: 100 m2 243,89	2,4389
115. KNNR 2 0803-0200 [ST 0005] Licowanie i okładziny powierzchni wewnętrznych. Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Jednostka: 100 m2 121,76	1,2176
116. KNNR 7 0702-0300 [ST 0005] Poz. zastępcza: Sufity podwieszane modułowe 120x60 cm w kolorze BLUE 463, z płytami z włókien szklanych Jednostka: 1 m2 33,0	33,0000
117. NNR 11 2030-0100 [ST 0005] Sufity podwieszane na ruszcie systemowym metalowym Jednostka: 1 m2 373,49	373,4900
118. NNR 11 2030-0100 [ST 0005] Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych (wodoodpornych) na ruszcie systemowym metalowym - pomieszczenia sanitarne Jednostka: 1 m2 68,94	68,9400
Dział nr 3.4. PODŁOGI I POSADZKI [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]	
119. KNNR 2 1201-0300 [ST 0007] Podłoże z piasku - piasek ubijany warstwami do Js>0,98, grubości 25 cm - z wykazu powierzchni w "Projekcie architektonicznym" Jednostka: 1 m3 180,08	180,0800
120. KNNR 1 0408-0100 [ST 0007] Zagęszczenie piasku j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 216,10	2,1610
121. KNNR 2 1201-0100 [ST 0007] Podłoże z chudego betonu, grubości 15 cm Jednostka: 1 m3 108,05	108,0500
122. KNNR 2 0601-0400 [ST 0003] Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 2x papa asfaltowa na lepiku na gorąco Jednostka: 100 m2 720,32	7,2032
123. KNNR 2 0602-0300 [ST 0003] Izolacja termiczna pozioma - z płyt styropianowych M30 grub. 10 cm - z wykazu powierzchni w "Projekcie architektonicznym" Jednostka: 100 m2 706,74	7,0674

Opis robót	Ilość robót
124. KNNR 2 0604-0100 [ST 0003] Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - folia PE Jednostka: 100 m2	7,0674
706,74	
125. KNNR 2 1201-0100 [ST 0007] Podłoże betonowe, z betonu B15, grubości 4 cm Jednostka: 1 m3	28,2700
28,27	
126. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Poz. zastępcza: Izolacja pozioma - z płyt z wełny skalnej grub. 5 cm - I PIĘTRO Jednostka: 100 m2	3,1055
310,55	
127. KNNR 2 0604-0100 [ST 0003] Izolacja pozioma przeciwwilgociowa - folia PE - I PIĘTRO Jednostka: 100 m2	3,1055
310,55	
128. KNNR 2 1201-0100 [ST 0007] Podłoże betonowe, z betonu B15, grub. 4 cm - I PIĘTRO Jednostka: 1 m3	12,4200
12,42	
129. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Izolacja pozioma - z płyt z wełny skalnej (miękkiej) grub.5 cm - PODDASZE Jednostka: 100 m2	1,8742
187,42	
130. KNNR 2 1205-0200 [ST 0007] Podłoga z desek struganych gr.32 mm na legarach (na paskach papy), z przybiciem listew przyściennych -PODDASZE Jednostka: 100 m2	1,8742
187,42	
131. KNNR 2 0302-0400 [ST 0001] Poz. zastępcza: Schody wewnętrzne (na taras w pomieszczeniu nr 2.16) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej 5 MPa Jednostka: 1 m3	1,0000
1,0	
132. KNNR 2 1209-0100 [ST 0007] Posadzki z płytek GRES , o wym. 20x20 cm, mocowanymi na kleju Jednostka: 100 m2	1,4586
145,86	
133. KNNR 2 1209-0500 [ST 0007] Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 10 cm, mocowanych na kleju Jednostka: 100 m	1,9000
190,0	
134. KNNR 2 1203-0100 [ST 0007] Posadzki z płytek GRES , o wym. 15x15 cm, mocowanymi na kleju Jednostka: 100 m2	1,2545
125,45	
135. KNNR 2 1209-0300 [ST 0007] Posadzki z płytek GRES , o wym. 30x30 cm, mocowanymi na kleju Jednostka: 100 m2	1,5059
150,59	

Opis robót	Ilość robót
136. KNNR 2 1209-0500 [ST 0007] Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 15 cm, mocowanych na kleju Jednostka: 100 m	1,9600
196,0	
137. KNNR 2 1209-0300 [ST 0007] Posadzki z płytek GRES , o wym. 30x30 cm, mocowanymi na kleju - TARAS Jednostka: 100 m2	0,3589
35,89	
138. KNNR 2 1209-0300 [ST 0007] Posadzki z płytek GRES , o wym. 30x30 cm, mocowanymi na kleju - DETAL "G" Jednostka: 100 m2	0,3348
33,48	
139. KNNR 2 1206-0100 [ST 0007] Poz. zastępcza: Posadzki z wykładziny PCV Jednostka: 100 m2	0,9252
92,52	
140. KNNR 2 1206-0100 [ST 0007] Poz. zastępcza: Posadzki z wykładziny PCV Jednostka: 100 m2	0,5245
52,45	
141. KNNR 2 1206-0100 [ST 0007] Poz. zastępcza: Posadzki z wykładziny PCV Jednostka: 100 m2	0,6020
60,20	
142. KNNR 2 1206-0100 [ST 0007] Posadzki z wykładziny dywanowej Jednostka: 100 m2	2,9251
41,62+105,49+145,40	
143. KNNR 2 1205-0500 [ST 0007] Posadzka z deszczulek (parkiet), z przybiciem listew przyściennych Jednostka: 100 m2	0,6166
61,66	
144. Kalkulacja własna [ST 0007] Posadzka w sali zabaw - sztuczna trawa Jednostka:	29,0100
29,01	
145. KNNR 2 1208-0100 [ST 0007] Podkład samopoziomujący pod posadzki z wykładzin i parkietu, grubości 2 mm, typu TERPLAN-N Jednostka: 100 m2	5,8835
588,35	
146. KNNR 2 1206-0400 [ST 0007] Listwy przyścienne z PCV przy posadzkach z wykładzin Jednostka: 100 m	3,0440
304,40	
147. KNNR 2 1206-0600 [ST 0007] Listwy przyścienne drewniane przy posadzkach z wykładziny dywanowej Jednostka: 100 m	3,8030
380,30	

Opis robót	Ilość robót
148. KNNR 2 1205-0800 [ST 0007] Lakierowanie posadzek i parkietów drewnianych Jednostka: 100 m2 249,08	2,4908
149. KNR 2-02 1121-0400 [ST 0007] Okładziny schodów z płytek GRES , o wym. 20x20 cm, mocowanych na kleju Jednostka: 1 m2 46,30	46,3000
150. KNR 2-02 1122-0700 [ST 0007] Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 10 cm wzdłuż biegów schodów, mocowanych na klej Jednostka: 1 m 63,0	63,0000
Dział nr 3.5. MALOWANIE [CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie]	
151. KNNR 2 1402-0300 [ST 0008] Pozycja zastępcza: Malowanie farb. zmywaln. pod.o.y gipsowych - 2x Jednostka: 100 m2 3078,80	30,7880
152. KNNR 2 1402-0500 [ST 0008] Pozycja zastępcza: Malowanie farbą zmywalną płyt gipsowo-kartonowych - 2x, z zagruntowaniem Jednostka: 100 m2 883,23	8,8323
153. Kalkulacja własna [ST 0005] Narożniki ścian - zabezpieczenia kątowe okleinowane AKROVYN SSN-20 o wym. 5,1x5,1 cm Jednostka: m 109,0	109,0000
Dział nr 3.6. ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]	
154. KNR 2-02 1219-0300 [ST 0015] Wycieraczki stalowe do obuwia Jednostka: 1 szt 4	4,0000
155. KNNR 2 1301-0100 [ST 0013] Balustrady klatek schodowych wewnętrznych, stalowe - słupki z profili zamkniętych 50x38 mm gr.2,9mm; przęsła z kątownika 30x30 mm (rama); wypełnione siatką stalową o oczkach #20 mm; poręcz z rury #51 mm gr.2,9mm; wysokość balustrad - 110 cm; balustrady osadzone w co trzecim stopniu; zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane proszkowo w kolorze RAL 7038 Jednostka: 1 m 36,50	36,5000
156. KNNR 2 1301-0200 [ST 0013] Pochwyty stalowe z rur #51 mm, na wspornikach mocowanych w ścianie; wykończone jak balustrady Jednostka: 1 m 25,60	25,6000
157. KNR 2-02 1217-0500 [ST 0015] Poz. zast.: Detal otworu oświetleniowego w podłodze a) rama z kątownika 20x20 gr.3mm Jednostka: 1 m 4,40	4,4000

Opis robót	Ilość robót
158. KNR 2-02 1404-0300 [ST 0015] b) przekrycie otworu PLEXI grub. 10 mm Jednostka: 1 m2	1,2100
1,21	
159. KNR 2-02 1220-0400 [ST 0015] Daszki nad wejściami do budynku - konstrukcja stalowa z kątown. 100x50x8 mm i płaskowników 50x6 mm, mocowane za pomocą linek stalowych #5mm w ścianach budynku; malowana proszkowo - DETAL "E" Jednostka: 1 m2	15,6400
15,64	
160. KNR 2-02 1404-0300 [ST 0015] Poz. zastępcza: Wypełnienie daszków nad wejściami j.w. szkłem klejonym warstwowo 4/2/4 (krawędzie szlifowane) Jednostka: 1 m2	15,6400
15,64	
Dział nr 3.7. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE [CPV: 45421153-1 Różne meble i wyposażenie]	
161. Kalkulacja własna [ST 0017] Wyposażenie technologiczne - wg zestawienia mebli (Uwaga : urządzenia sanitarne typu umywalki, zlewozmywaki, miski ustępowe, brodziki ujęto w przedmiarze robót sanitarnych). Jednostka: kpl	1,0000
1	
Dział nr 3.8. ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]	
162. KNNR 2 0302-0100 [ST 0004] Poz. zastępcza: Okładzina cokołu z kamienia polnego, grubości 7-12 cm Jednostka: 1 m3	13,6200
13,62	
163. KNR 0-18 2611-0300 [ST 0004] Okładzina ścian zewnętrznych z desek sosnowych (nasyconych) grub.2 cm, na ruszcie metalowym - DETAL " A" - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach Jednostka: 1 m2	375,0600
375,06	
164. KNR 19-01 0407-0800 [ST 0004] Okładzina ścian zewnętrznych z desek sosnowych (nasyconych) grub.2 cm, na ruszcie metalowym - DETAL "A" - okładzina z desek Jednostka: 1 m2	375,0600
375,06	
165. KNR 0-18 2611-0400 [ST 0004] Okładzina ościeżnic otworów (zewnętrznych) z desek sosnowych (nasyconych) o wym.2,0x23,0 cm - DETAL " A" - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ościeżach Jednostka: 1 m2	95,7500
95,75	
166. KNR 19-01 0407-0800 [ST 0004] Okładzina ościeżnic otworów (zewnętrznych) z desek sosnowych (nasyconych) o wym.2,0x23,0 cm - DETAL "A" - okładzina z desek Jednostka: 1 m2	95,7500
95,75	

Opis robót	Ilość robót
167. Kalkulacja własna [ST 0004] Listwy narożne drewniane z desek sosnowych (nasyconych) o wym. 2x2,0x20,0 cm - DETAL "A"	
Jednostka: m	438,6000
438,60	
168. Kalkulacja własna [ST 0004] Okładzina słupów zewn. okrągłych z desek sosnowych nasyconych	
Jednostka: m2	34,3800
34,38	
169. KNNR 2 1205-0800 [ST 0004] Poz. zastępcza: Zabezpieczenie okładziny drewnianej ścian zewnętrznych lakierobejcą	
Jednostka: 100 m2	8,5448
854,48	
170. KNR 0-23 0933-0100 [ST 0004] Poz. zastępcza: Tynki zewnętrzne silikatowe barwione w masie firmy YTONG na ścianach i powierzchniach poziomych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	
Jednostka: 100 m2	3,9761
397,61	
171. KNR 0-23 0933-0200 [ST 0004] Poz. zastępcza: Tynki zewnętrzne silikatowe barwione w masie firmy YTONG na ścianach i powierzchniach poziomych, na uprzednio przygotowanym podłożu	
Jednostka: 100 m2	3,9761
397,61	
172. KNNR 2 0504-0200 [ST 0004] Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	
Jednostka: 100 m2	0,4750
47,50	
173. KNNR 2 1501-0100 [ST 0011] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, z wykonaniem daszków nad wejściami	
Jednostka: 100 m2	8,2700
827,0	
174. KNNR 2 1505-0100 [ST 0011] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. Osłony z siatki	
Jednostka: 100 m2	8,2700
827,0	
175. Kalkulacja własna [ST 0011] UWAGA : Czas pracy rusztowań do ustalenia przez Wykonawcę w oparciu o KNNR 2 Rozdział 15 RUSZTOWANIA. Warunki specjalne p. 5.3.	
Jednostka: m-g	0,0000
176. KNNR 2 0101-0800 [ST 0010] Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	
Jednostka: 1 m2 desk.	4,5000
4,50	
177. KNNR 2 0107-0900 [ST 0010] Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton B15	
Jednostka: 1 m3	1,4400
1,44	
178. KNR 2-02 1121-0500 [ST 0007] Okładziny schodów z płytek GRES , o wym. 30x30 cm, mocowanych na kleju	
Jednostka: 1 m2	6,5600
6,56	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW [CPV: 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw]	
179. Kalkulacja własna [ST 0017] Auto 58x75x83 cm KONIKI 231x86x90 cm LOKOMOTYWA I WAGONIKI 644x123x198 cm ŻREBAK 87x33x90 cm PODWÓJNA HUŚTAWKA 379x186x236 cm MAŁY STATEK 400x390x213 cm WILLA 283x203x210 cm KARUZELA TARCZOWA średn. 120 cm KARUZELA Z KIEROWNICĄ średn. 120 cm ZJEŹDŻALNIA 310x60x130 cm Jednostka: kpl	1,0000
1	
Dział nr 5. OGRODZENIE [CPV: 34928200-0 Ogrodzenia]	
180. KNR 2-01 0312-1000 [ST 0012] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m Jednostka: 1 szt	120,0000
120	
181. KNR 2-01 0317-0100 [ST 0012] Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m ³	0,1357
(240,90-0,50*120)*0,25*0,30	
182. Kalkulacja własna [ST 0019] Fundament prefabrykowany ogrodzenia. Jednostka: m	240,9000
240,90	
183. KNR 2-02 1802-0400 [ST 0019] Poz. zastępcza: Montaż PANELU NYLOFOR 3D PRO wysokość 1230 mm, wymiary oczek to 200 x 50 mm oraz 100 x 50 mm w miejscu profilowania wraz ze słupkami SŁUPEK Nylofor Typ 1 wysokość 2000 mm, przekroju prostokątnym (60x40x1,5 mm)	
Jednostka: 1 m	240,9000
240,90	
184. KNR 2-01 0320-0200 [ST 0012] Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m ³	0,1717
13,57+0,50*0,20*0,30*120	
185. KNR 2-23 0402-0300 [ST 0019] Brama (furtka) o wymiarach 123x175cm stalowa Nylofor 3D Jednostka: 1 szt	5,0000
5	

Opis robót	Ilość robót
186. KNNR 1 0318-0100 [ST 0012] Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3 231,26	2,3126
Dział nr 6. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE [CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów]	
Dział nr 6.1. DOJAZDY I PARKINGI [CPV: 45223300-9]	
187. KNNR 6 0103-0300 [ST 0014] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2 799,22	7,9922
188. KNNR 6 0104-0100 [ST 0014] Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy) Jednostka: 100 m2 799,22	7,9922
189. KNNR 6 0112-0100 [ST 0014] Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2 799,22	7,9922
190. KNNR 6 0502-0300 [ST 0014] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2 485,07	4,8507
191. KNNR 6 0502-0400 [ST 0014] Poz. zastępcza: Nawierzchnia z p.ytek betonowych a.urowych na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m2 314,15	3,1415
192. KNNR 6 0403-0300 [ST 0014] Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: 100 m 80,00	0,8000
Dział nr 6.2. CHODNIKI [CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania]	
193. KNNR 6 0103-0300 [ST 0014] Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, w gruncie kat. II-IV Jednostka: 100 m2 296,28	2,9628
194. KNNR 6 0112-0500 [ST 0014] Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa gorna, grubość warstwy po zagęszczeniu - 12 cm /mnożnik 1,2/ Krotność = 1.2 Krotność = 1,20 Jednostka: 100 m2 296,28	2,9628

Opis robót	Ilość robót
195. KNNR 6 0502-0200 [ST 0014] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2	2,9628
296,28	
196. KNNR 6 0404-0500 [ST 0014] Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m	3,9000
390,0	
Dział nr 6.3. PLAC ZABAW [CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw]	
197. KNNR 6 0202-0400 [ST 0014] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm Jednostka: 100 m2	3,4619
346,19	
Dział nr 7. ZIELEŃ [CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]	
Dział nr 7.1. ZIELEŃ TERENOWA [CPV: 45112710-5]	
198. KNR 2-21 0101-0400 [ST 0018] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km Jednostka: 100 m3	0,1000
10,0	
199. KNR 2-21 0101-0500 [ST 0018] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za każde dalsze 0,5 km /przyjęto do 10 km - mnożnik x18/ Krotność = 18 Krotność = 18 Jednostka: 100 m3	0,1000
10,0	
200. KNR 2-21 0218-0300 [ST 0018] Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim - z opisu w "Projekcie architektonicznym", grubości 40 cm /w tym : 15 cm - czarnoziem/ Jednostka: 100 m3	6,8758
687,58	
201. KNR 2-21 0301-0400 [ST 0018] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II, z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,3 m (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	0,2100
21	
202. KNR 2-21 0322-0400 [ST 0018] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. II, z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,5 m (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	0,5500
55	

Opis robót	Ilość robót
203. KNR 2-21 0331-0400 [ST 0018] Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. II, z całkowitą zaprawą rowów (koszt bez wartości materiału roślinnego) (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	1,3800
138	
204. KNR 2-21 0331-0400 [ST 0018] Poz. zastępcza: Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. II, z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,3 m (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	0,0700
7	
205. KNR 2-21 0405-0100 [ST 0018] Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim upraw.mechan.. Bez nawożenia - kat.gruntu I-II Jednostka: 1 ha	0,1700
0,17	
206. KNR 2-21 0701-0300 [ST 0018] Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	0,2100
21	
207. KNR 2-21 0701-0500 [ST 0018] Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	0,5500
55	
208. KNR 2-21 0701-0200 [ST 0018] Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	1,3800
138	
209. KNR 2-21 0701-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: Pielęgnacja pnączy (koszt bez wartości materiału roślinnego) Jednostka: 100 szt	0,0700
7	
210. KNR 2-21 0702-0700 [ST 0018] Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych Jednostka: 100 m2	17,1894
1718,94	
211. Kalkulacja własna [ST 0018] Koszt materiału roślinnego Jednostka: kpl	1,0000
1	
212. Kalkulacja własna [ST 0018] Ławki parkowe - zakup i montaż Jednostka: szt	10,0000
10	