

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zespół "EKO-MARINA" z zapleczem portowo-ułogowym w Giżycku - pawilon techniczno-gospodarczy przy sanitariacie Nr 2

Adres inwestycji: Giżycko

Zamawiający: Gmina Miejska Giżycko

11-500 Giżycko, ul. 1 Maja 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212172-2 Ośrodki rekreacyjne

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. STAN ZEROWY [CPV: 45212172-2]	
Dział nr 1.1. ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0	
1. Kalkulacja własna Średnia rzędna terenu istniejącego : 117,00 Rzędna parteru +/- 0.00 = 117,05 Rzędna spodu posadzek parteru (grubość warstw posadzkowych 37 cm) : 116,68 Rzędna posadowienia ław fundamentowych : -1.00 = 116,05 Głębokość wykopów : 117,00-116,05=0,95m+0,30m (grubość podłoża z piasku pod ławy)-0,25m (dokop ręczny) =1,00 m Jednostka:	0,0000
2. KNNR 1 0209-0400 STWiORB ST-B-02 Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki do 0,25 m3 na odkład, grunt kat. III Jednostka: 100 m3	1,5180
3. KNNR 1 0304-0200 STWiORB ST-B-02 Wykopy wykonywane ręcznie z użyciem przenośników taśmowych 10-15 m, grunt kat. III (dokop do rzędnej posadowienia ław fundamentowych) Jednostka: 100 m3	0,8570
4. KNNR 1 0317-0100 STWiORB ST-B-03 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z ubiciem warstwami grub. 20 cm, z przerzutem na odległość do 3,0 m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	2,2413
j.w.: (151,80+85,70) + (minus ziemia do usunięcia :) objętość podsypki pod ławy z piasku: (-23,88) objętość ław fundamentowych: (-26,06) objętość ścian fundamentowych: (-8,39) objętość izolacji ścian fundamentowych: (-27,97*0,10) minus :: (6,35*11,75*0,32*2)	
5. KNNR 1 0317-0500 STWiORB ST-B-03 Zasypanie wykopów ze skarpami - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m przerzutu ponad 3 m do 5 m Jednostka: 100 m3	2 * 2,2413
j.w.: 224,13	
Dział nr 1.2. FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262522-6, 45320000-6, 45321000-3	
6. KNNR 2 1201-0300 STWiORB ST-B-02 Podłoże pod ławy fundamentowe - podsypka z grubego żwiru lub pospółki, grubość 30 cm; zagęszczona do $\lambda_d=0,50$ Jednostka: 1 m3	23,8800
(1,40*11,20+1,20*12,80*2+1,00*12,20*2+0,80*5,50*2=79,60 m2) + (79,60*0,30)	

Opis robót	Ilość robót
7. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 23,88	0,2388
8. KNNR 2 0101-0100 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ław fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk. 0,40*(11,20+12,80*2+12,20*2+5,50*2)*2	57,7600
9. KNNR 2 0107-0100 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ław fundamentowych, beton B15 Jednostka: 1 m3 a: (1,20*0,40*11,20) b: (1,00*0,40*12,80*2) c: (0,80*0,40*12,20*2) d: (0,60*0,40*5,50*2)	26,0600
10. KNNR 2 0301-0300 STWiORB ST-B-10 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B15 na zaprawie cementowej 5 MPa, grubość 25 cm Jednostka: 1 m3 (0,54*((13,45+11,75)*2+11,75)=33,56 m2) + (33,56*0,25)	8,3900
11. KNNR 2 0601-0901 STWiORB ST-B-12 Izolacja pozioma ścian fundamentowych - 2x papa asfaltowa na lepiku na gorąco Jednostka: 100 m2 0,25*((13,45+11,75)*2+11,75)	0,1554
12. KNR 4-01 0603-0500 p.z. STWiORB ST-B-12 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - powłoka bitumiczna bezrozpuszczalnikowa np. BOTAZIT BE 91, BOTAZIT BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEMBAUSTOFFE, na rapówce cementowej, zzagruntowaniem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE901 Jednostka: 1 m2 0,54*(13,45+12,25)*2	27,7600
13. KNR 0-17 2609-0100 p.z. STWiORB ST-B-15 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - płyty styroduru np. ROOFMATE SL grub. 10 cm na kleju np. Cerplast CP244 firmy CERESIT lub K10 firmy ATLAS Jednostka: 1 m2 0,54*(13,65+12,25)*2	27,9700
14. KNR 0-17 2609-0500 STWiORB ST-B-15 Dodatkowe przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych Jednostka: 1 szt j.w.: (27,97*4=111,88 szt) przyjęto :: (112)	112,0000
Dział nr 2. STAN SUROWY	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 2.1. ŚCIANY NADZIEMIA CPV 45262522-6, 45262300-4	
15. KNNR 2 0307-0200 STWiORB ST-B-10 Ściany zewnętrzne parteru z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typ 3NFD 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa, grubości 25 cm Jednostka: 1 m3	25,6300
$(2,56 \cdot (13,45 + 11,75) \cdot 2 = 129,02 \text{ m}^2) + (\text{minus otwory :}) +$ $(- (1,00 \cdot 1,00 \cdot 2 + 0,60 \cdot 0,60 \cdot 7 + 1,60 \cdot 2,50 \cdot 3 + 1,60 \cdot 2,52 + 1,00 \cdot 2,50 \cdot 2 + 1,20 \cdot 0,40 \cdot 2) = -26,51 \text{ m}^2) + ((129,02 - 26,51) \cdot 0,25)$	
16. KNNR 2 0302-0400 STWiORB ST-B-10 Ściany zewnętrzne od poziomu wieńca (rzędna +3,55) z bloczków z betonu komórkowego odm. 09 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, grubości 24 cm Jednostka: 1 m3	8,4400
$(12,25 \cdot 2,87 \cdot 0,50 \cdot 2 = 35,16 \text{ m}^2) + (35,16 \cdot 0,24)$	
17. KNNR 2 0307-0200 STWiORB ST-B-10 Ściany wewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typ 3NFD 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa, grubości 25 cm Jednostka: 1 m3	58,6800
$(2,56 \cdot 11,75 + 11,75 \cdot 2,87 \cdot 0,50) + (46,94 \cdot 0,25)$	
18. KNNR 2 0302-0500 STWiORB ST-B-10 Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 cegły, z osadzeniem nadproży prefabrykowanych Jednostka: 1 otwór	17,0000
17	
19. KNNR 2 0101-0500 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - wieńców na ścianach budynku Jednostka: 1 m2 desk.	30,8800
$0,25 \cdot ((13,25 + 11,75) \cdot 2 + 11,75) \cdot 2$	
20. KNNR 2 0107-0600 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieńców na ścianach budynku, beton B15 Jednostka: 1 m3	3,8600
$0,25 \cdot 0,25 \cdot ((13,25 + 11,75) \cdot 2 + 11,75)$	
21. KNNR 2 0308-0200 p.z. STWiORB ST-B-11 Kanały wentylacyjne z pustaków wap.-piaskowych 25x25 cm Jednostka: 1 m	40,6000
5,80*7	
Dział nr 2.2. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45261210-9, 45421150-0, 45262400-5, 45442100-8, 45261300-7, 45262300-4, 45450000-6, 45321000-3, 45421146-9	
22. KNR 2-02 0524-0100 p.z. STWiORB ST-B-16 Pokrycie dachu dachówką cementową model "frankfurter" np. prod. BRAAS w kolorze ceglanym, wraz z ułożeniem gąsiorów dachowych Jednostka: 1 m2	202,3200
7,20*14,05*2	

Opis robót	Ilość robót
23. KNNR 2 0403-0200 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Łaty i kontrłaty z tarcicy iglastej nasyczonej (impregnacja próżniowa), o wym. 2x6x4 cm Jednostka: 1 m2 j.w.: 202,32	202,3200
24. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Folia paroprzepuszczalna - 1x Jednostka: 100 m2 j.w.: 202,32	2,0232
25. KNNR 2 0402-0100 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Murlaty z tarcicy iglastej nasyczonej (impregnacja próżniowa), o wym. 12x12 cm Jednostka: 1 m (13,45*2) + (ilość drewna : 0,12*0,12*26,90=0,3874 m3)	26,9000
26. KNNR 2 0402-0500 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Krokwie z tarcicy iglastej nasyczonej (impregnacja próżniowa), o wym. 7x18 cm Jednostka: 1 m j.w.: (7,20*15*2) + (ilość drewna : 216,00*0,07*0,18=2,7216 m3)	216,0000
27. KNNR 2 0402-0200 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Wymiany z tarcicy iglastej nasyczonej (impregnacja próżniowa), o wym. 7x18 cm Jednostka: 1 m (3,70) + (ilość drewna : 0,07*0,18*3,70=0,0466 m3)	3,7000
28. KNNR 7 0208-0700 STWiORB ST-B-07 Płatwie stalowe i belki z kształtowników walcowanych 2x [180, z oczyszczeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą podkładową Jednostka: 1 t 13,45*2*3*22,00/1000*1,02*1,018	1,8400
29. KNNR 7 0904-0202 STWiORB ST-B-08 Malowanie płatwi stalowych j.w. farbą chlorokauczukową Jednostka: 1 t j.w.: 1,84	1,8400
30. KNNR 2 0505-0501 p.z. STWiORB ST-B-17 Rynny dachowe prostokątne o szerokości d=150 mm z blachy cynkowo-tytanowej np. prod.VM ZINC lub RHEINZINK Jednostka: 100 m 14,05*2	0,2810
31. KNNR 2 0505-0701 p.z. STWiORB ST-B-17 Rury spustowe okrągłe #100 mm z blachy cynkowo-tytanowej j.w. Jednostka: 100 m 3,30*4	0,1320
32. KNNR 2 0504-0203 STWiORB ST-B-17 Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej j.w. grub. 0,65 mm, przy szerokości wrozwinieciu ponad 25 cm Jednostka: 100 m2 26,00	0,2600

Opis robót	Ilość robót
33. KNR 2-02 0219-0500 STWiORB ST-B-05 Nakrywy betonowe (czapki) na kominach grubości 8 cm, beton B15 Jednostka: 1 m2 0,35*(1,10+0,60)	0,6000
34. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-23 Kratki osadzone w kominach wentylacyjnych Jednostka: 1 szt 12	12,0000
35. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja połaci dachowych - wełna mineralna grub. 25 cm np. firmy ROCKWOOL (18 cm DOMROCK lub TOPROCK + 7 cm ROCKMIN lub SUPERROCK) Jednostka: 100 m2 2,00*13,45*2	0,5380
36. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja pustki poddasza - wełna mineralna grub. 22 cm typu SUPERROCK lub ROCKMIN, naruszcie drewnianym Jednostka: 100 m2 9,50*13,45	1,2778
37. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Paroizolacja - 1x Jednostka: 100 m2 (2,00*13,45*2) + (9,50*13,45)	1,8158
38. KNR 2-02 2006-0400 STWiORB ST-B-19 Sufity podwieszane nad poddaszem z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grub. 2x 1,25 cm na ruszcie drewnianym - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 j.w.: 181,58	181,5800
39. KNR 2-02 2006-0800 STWiORB ST-B-19 Sufity podwieszane nad poddaszem z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grub. 2x 1,25 cm na ruszcie drewnianym - dodatek za drugą warstwę Jednostka: 1 m2 j.w.: 181,58	181,5800
40. KNR 2-02 2007-0200 STWiORB ST-B-19 Sufity podwieszane nad poddaszem z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grub. 2x 1,25 cm na ruszcie drewnianym - ruszt drewniany Jednostka: 1 m2 j.w.: 181,58	181,5800
Dział nr 2.3. PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA CPV 45262310-7	
41. KNNR 2 0104-0100 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe gładkie o średn. #6 mm Jednostka: 1 t (267,60+53,10)/1000	0,3200

Opis robót	Ilość robót
42. KNNR 2 0104-0400 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #12 mm Jednostka: 1 t (753,50+357,20)/1000	1,1100
Dział nr 3. STAN WYKOŃCZENIOWY	
Dział nr 3.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV 45262522-6, 45262310-7	
43. KNNR 2 0307-0600 STWiORB ST-B-10 Ścianki działowe pełne z cegły wapienno-piaskowej pełnej kl. 15 lub bloczków wapiennopiaskowych drążonych 3NFD kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej - grubości 12 cm Jednostka: 1 m2 parter: 3,58*(6,35+3,23+3,62+3,00+7,63)	85,3100
44. KNNR 2 0701-0800 STWiORB ST-B-04 Dopłata za zbrojenie ścianek pełnych j.w. bednarką Jednostka: 1 m2 j.w.: 85,31	85,3100
Dział nr 3.2. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8, 45450000-6, 45262522-6, 45262310-7	
45. KNNR 2 1302-0300 STWiORB ST-B-21 Drzwi zewnętrzne stalowe 2-skrzydłowe, ocieplone, płytowe pełne, malowane w kolorze RAL 7040, wyposażone w samozamykacz - drzwi D1 Jednostka: 1 m2 D1: 1,60*2,10*3	10,0800
46. KNNR 2 1302-0300 STWiORB ST-B-21 Drzwi zewnętrzne stalowe 1-skrzydłowe, ocieplone, płytowe pełne, malowane w kolorze RAL 7040, wyposażone w samozamykacz - drzwi D2 Jednostka: 1 m2 D2: 1,00*2,10*2	4,2000
47. KNNR 2 1302-0400 p.z. STWiORB ST-B-21 Drzwi stalowe 2-skrzydłowe - rama z płaskown. 60x40x2,5, wypełnienie z prętów stal. 20x20x1,5 oraz blachy grub. 0,5 mm, malowane w kolorze RAL 7040 Jednostka: 1 m2 S1: 1,60*2,52	4,0300
48. KNR 2-02 1210-0100 STWiORB ST-B-23 Kraty stalowe okienne stałe - rama z płaskown. #60x40x2,5, wypełnienie z płaskown. 20x20x1,5, malowane w kolorze RAL 7040 Jednostka: 1 m2 S2: 1,20*0,40*2	0,9600
49. KNNR 2 0302-0700 STWiORB ST-B-21 Parapety wewnętrzne z płyty paździerzowej lub MDF, laminowanej, w kolorze "buk jasny", z krawędzią typu postforming Jednostka: 1 m 0,70*7+1,10*2+1,30*2	9,7000

Opis robót	Ilość robót
50. KNNR 2 0701-0900 STWiORB ST-B-10 Otwory wypełnione pustakami szklanymi o wym. 25x25 cm grub. 8 cm, szkło przezroczystebiałe "lekko zmaczone", zbrojone bednarką w spoinach Jednostka: 1 m2	6,9600
0,60*0,60*7+1,60*0,40+3+1,00*0,40*2	
51. KNNR 2 0701-0800 STWiORB ST-B-04 Dodatek za zbrojenie pustaków szklanych j.w. bednarką w spoinach Jednostka: 1 m2	6,9600
j.w.: 6,96	
Dział nr 3.3. TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA CPV 45324000-4, 45430000-0, 45450000-6	
52. KNNR 2 0801-0300 STWiORB ST-B-18 Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III - na ścianach murowanych Jednostka: 100 m2	3,5076
$(2,79*6,35+3,23*6,35+(1,10*3,01+3,23*2,90)*2) + (2,79*3,23+3,23*3,23+(1,10*3,01+3,23*2,90)*2) +$ $(2,79*3,00+3,23*3,00+(1,10*3,01+3,23*2,90)*2) + (2,79*2,90+(1,10*3,01+3,23*6,43)) +$ $(2,79*3,23+3,23*3,23+(1,10*3,01+3,23*6,43)*2) + (2,79*6,35+3,23*6,35+(1,10*3,01+3,23*6,43)*2) +$ (minus otwory o powierzchni ponad 3,0 m2 :) + $(-(1,60*2,50*3+1,60*2,52)) +$ (plus ościeża otworów j.w. :) + $(3*((0,15*(1,60+2,50*2)*3+(1,60+2,52*2))))$	
53. KNNR 2 0803-0200 STWiORB ST-B-20 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 15x15 cm np. produkcji ROYAL MOSA z kolekcji GLOBAL COLLECTION w kolorze 15020 i 15090 na kleju Jednostka: 100 m2	0,7062
$((6,35+4,00)*2*2,20-1,00*2,20) + ((3,00+4,00)*2*2,20-1,60*2,20)$	
54. KNR 0-33 0009-0201 STWiORB ST-B-24 Docieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub. 10 cm, siatkowanie i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym o fakturze drobnego baranka w technologii STO THERM MINERAL - pomieszczenie 0/4 Jednostka: 100 m2	3,3719
$(3,15*(12,45+60,12)*2) +$ (minus otwory :) + $(-(4,00*2,62*9+1,00*2,62*9+1,00*2,10*1))$	
Dział nr 3.4. PODŁOGI I POSADZKI CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000-6, 45321000-3, 45430000-0, 45262300-4	
55. KNNR 2 1201-0301 STWiORB ST-B-02 Podsyпка piaskowa zagęszczona grubości 20 cm Jednostka: 1 m3	29,8500
2*6,35*11,75*0,20	
56. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsyпки j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3	0,2985
j.w.: 29,85	
57. KNNR 2 1201-0100 STWiORB ST-B-06 Podłoże z chudego betonu grubości 10 cm Jednostka: 1 m3	14,9200
2*6,35*11,75*0,10	

Opis robót	Ilość robót
58. KNNR 2 0601-0401 STWiORB ST-B-12 Izolacja pozioma - 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco Jednostka: 100 m2 2*6,35*11,75	1,4923
59. KNNR 2 0602-0300 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna pozioma - z płyt styropianowych FS20 grubości 6 cm na pasie szerokości 1,0 m, wzdłuż ścian zewnętrznych Jednostka: 100 m2 1,00*(6,35*2+9,75)*2	0,4490
60. KNNR 2 1202-0200 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grub. 20 mm (warstwa wyrównawcza grubości 4 cm) Jednostka: 100 m2 25,40+12,90+12,00+22,90+24,60+48,40	1,4620
61. KNNR 2 1202-0300 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - dodatek za każde 10 mm /do 40mm/ Jednostka: 100 m2 j.w.: 146,20	2 * 1,4620
62. KNR 2-22 1003-0200 STWiORB ST-B-05 Posadzki betonowe grubości 5 cm (docelowo 2 cm) zatarte na gładko, beton B15 Jednostka: 100 m2 12,90+22,90+24,60+48,40	1,0880
63. KNR 2-22 1003-0300 STWiORB ST-B-05 Posadzki betonowe j.w. - dodatek za potrącenie do grubości 2 cm Jednostka: 100 m2 j.w.: -108,80	3 * -1,0880
64. KNNR 2 1209-0100 STWiORB ST-B-20 Posadzki z płytek GRES techniczny antypoślizgowy o wym. 15x15 cm lub 20x20 cm prod. np. I'MOLA, MARAZZI, BOHEMAGRES na kleju półplastycznym typu Atlas Plus Jednostka: 100 m2 25,40+12,00	0,3740
Dział nr 3.5. MALOWANIE CPV 45442110-1	
65. KNNR 2 1402-0300 STWiORB ST-B-22 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, dwukrotnie Jednostka: 100 m2 j.p. tynki wewn. cem-wap kat.III na ścianach: (350,76) minus : licowanie ścian płytkami glazurowanymi: (-70,62)	2,8014
66. KNNR 2 1402-0500 STWiORB ST-B-22 Malowanie płyt gipsowo-kartonowych farbą emulsyjną, dwukrotnie Jednostka: 100 m2 j.p. sufity podwiesz. z płyt g-k: 181,58	1,8158

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 3.6. ELEWACJE I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE CPV 45320000-6, 45450000-6, 45421150-0, 45324000-4, 45261300-7	
67. KNR 4-01 0603-0500 p.z. STWiORB ST-B-12 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - powłoka bitumiczna bezrozpuszczalnikowa np. BOTAZIT BE 91, BOTAZIT BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEMBAUSTOFFE, na rapówcę cementowej, zzagruntowaniem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE901 Jednostka: 1 m2	18,5000
0,36*(13,45+12,25)*2	
68. KNR 0-33 0005-0200 STWiORB ST-B-24 Izolacja pionowa ścian cokołu budynku z płyty styrodur np. ROOFMATE SL grub. 10 cm nakleju firmy Sto-ispo, siatkowanie siatką z włókna szklanego i pokrycie tynkiem akrylowym w technologii STO THERM CLASSIC Jednostka: 100 m2	0,1865
0,36*(13,65+12,25)*2	
69. KNR 0-33 0009-0201 STWiORB ST-B-24 Docieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub. 10 cm, siatkowanie i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym o fakturze drobnego baranka w technologii STO THERM MINERAL - parter budynku Jednostka: 100 m2	1,0595
(2,49*(13,65+12,25)*2) + (minus otwory :) + -(1,00*1,00*2+1,60*2,50*3+1,00*2,50*2+1,60*2,52))	
70. KNR 0-33 0009-0201 p.z. STWiORB ST-B-24 Docieplenie ościeży otworów płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub. 10 cm, siatkowanie i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym o fakturze drobnego baranka w technologii STOTHERM MINERAL /bez kosztu wełny mineralnej/ Jednostka: 100 m2	0,0464
(4*1,00*0,10*2) + ((1,60+2,50*2)*0,10*3) + ((1,00+2,50*2)*0,10*2) + ((1,60+2,52*2)*0,10)	
71. KNR 0-33 0021-0100 STWiORB ST-B-24 Ochrona narożników wypukłych, profil narożnikowy z siatki pancerniej + masa szpachl. Sto-Armierungsputz Jednostka: 100 m	0,1140
2,85*4	
72. KNR 0-33 0023-0500 STWiORB ST-B-24 Montaż listwy do ościeży, zaprawa zbroj. i klejąca StoLevell Uni Jednostka: 100 m	0,7106
wokół otworów okiennych i drzwiowych: 0,60*4*7+1,00*4*2+(1,00+2,50*2)*2+(1,60+2,50*2)*3+1,60*2,52*2+(1,20+0,40)*2*2	
73. KNR 0-33 0022-0100 STWiORB ST-B-24 Montaż listew cokołowych z aluminium Sto Jednostka: 100 m	0,4380
(13,65+12,45)*2-(1,00*2+1,60*4)	
74. KNR 0-18 2612-0300 p.z. STWiORB ST-B-24 Docieplenie murowanych ścian budynku płytami z wełny mineralnej PANELROCK lub WENTIROCK firmy ROCKWOOL, mocowanymi łącznikami stalowymi z łbem plastikowym #8 mm dług. 18cm (4 szt/m2) i licowanie szalówką drewnianą na podkonstrukcji (ruszcie) grub. 2 cm -ruszt Jednostka: 1 m2	35,7300
12,45*2,87*0,50*2	

Opis robót	Ilość robót
75. KNR 0-18 2613-0201 p.z. STWiORB ST-B-24 Docieplenie murowanych ścian budynku płytami z wełny mineralnej PANELROCK lub WENTIROCK firmy ROCKWOOL, mocowanymi łącznikami stalowymi z łbem plastikowym #8 mm dług. 18cm (4 szt/m2) i licowanie szalówką drewnianą na podkonstrukcji (ruszcie) grub. 2 cm Jednostka: 1 m2	35,7300
j.w.: 35,73	
76. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13 Podbitka okapów dachu z desek grub. 2,0 cm z tarcicy iglastej nasyczonej Jednostka: 1 m2	28,7000
0,60*14,05*2+0,40*7,40*4	
77. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie elementów drewnianych preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym transparentnym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2	28,7000
j.w.: 28,70	
78. KNNR 2 1001-0100 STWiORB ST-B-18 Tynki zewnętrzne kominów ponad dachem, cementowo-wapienne kat. III Jednostka: 100 m2	0,0320
(0,25+1,00)*2*0,80+(0,25+0,50)*2*0,80	
79. KNNR 2 0504-0200 p.z. STWiORB ST-B-17 Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej VM ZINK gr. 0,65 mm Jednostka: 100 m2	0,0500
5,00	
80. KNNR 2 1405-0200 STWiORB ST-B-24 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - 2x Jednostka: 100 m2	1,1379
j.p. docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej: (105,95) j.p. docieplenie ościeży otworów płytami z wełny mineralnej: (4,64) j.p. tynki kominów: (3,20)	
81. KNNR 2 1501-0100 STWiORB ST-B-24 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Jednostka: 100 m2	1,0500
105,00	
82. Czas pracy rusztowań Czas pracy rusztowań - do ustalenia przez Wykonawcę zgodnie z KNNR 2 paragraf 5. WARUNKI SPECJALNE punkt 5.3 Jednostka: m-g	106,7100
448,17/(5*0,84)	

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. STAN ZEROWY	45212172-2
1.1. ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0	
1.2. FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262522-6, 45320000-6, 45321000-3	
2. STAN SUROWY	
2.1. ŚCIANY NADZIEMIA CPV 45262522-6, 45262300-4	
2.2. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45261210-9, 45421150-0, 45262400-5, 45442100-8, 45261300-7, 45262300-4, 45450000-6, 45321000-3, 45421146-9	
2.3. PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA CPV 45262310-7	
3. STAN WYKOŃCZENIOWY	
3.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV 45262522-6, 45262310-7	
3.2. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8, 45450000-6, 45262522-6, 45262310-7	
3.3. TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA CPV 45324000-4, 45430000-0, 45450000-6	
3.4. PODŁOGI I POSADZKI CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000-6, 45321000-3, 45430000-0, 45262300-4	
3.5. MALOWANIE CPV 45442110-1	
3.6. ELEWACJE I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE CPV 45320000-6, 45450000-6, 45421150-0, 45324000-4, 45261300-7	