

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Budowa kompleksu sportowo - rekreacyjnego
w ramach inwestycji „Budowa, przebudowa
i remont infrastruktury około turystycznej
w Gminie Radziechowy - Wieprz”

34-382 Wieprz, ul. Nad Sołą

dz. nr ew. 844, 846, 847, 866, 862, 863, 864, 865

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Radziechowy - Wieprz

Wieprz 700, 34-381 Radziechowy

Kod CPV:

45212140-9 (Obiekty rekreacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót
- Spis działów

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 Roboty rozbiórkowe / grupa 451 - CPV/			
1 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych /SST 001/			
237,0*1,80 = 426,6			
-97,20 = -97,2			
329,4	~329,40		m2
2 Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych /SST 001/			
54,0*1,80 = 97,2			
97,2	~97,20		m2
1.2 Zdjęcie humusu /grupa 451 - CPV/			
3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm /SST 001/			
10385,79*70% = 7 270,053			
7 270,053	~7 270,05		m2
4 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III /SST 001/			
7270,05*0,15 = 1 090,5075			
1 090,5075	~1 090,51		m3
5 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III, krotność 2 /SST 001/			
	1 090,51	2,00	m3
6 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu I-III /SST 001/			
	1 090,51		m3
1.3 Ukształtowanie terenu /grupa 451 - CPV/			
7 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV /SST 001/			
	570,0		m3
8 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV /SST 001/			
	570,0		m3
9 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu IV , krotność 2 /SST 001/			
	570,0	2,00	m3
10 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu I-III , krotność 2 /SST 001/			
	570,0	2,00	m3
11 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III /SST 001/			
	570,0		m3
2 BUDYNEK A			
2.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
12 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV /SST 001/			
(6,55+1,84)*2*1,80*1,60 = 48,3264			
4,37*3,28*0,12 = 1,720032			
minus wykopy na odkład -15,13 = -15,13			
34,916432	~34,92		m3
13 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV /SST 001/			
podłoże 1,34 = 1,34			
ławy 4,03 = 4,03			
murki wyrównawcze 6,32 = 6,32			
podkład pod posadzkę i płyta 4,37*3,28*0,12*2 = 3,440064			
podposadzkowa 15,130064	~15,13		m3
14 Mechaniczne zasypanie wykopów , grunt kat. IV /SST 001/			
34,92*50% = 17,46			
17,46	~17,46		m3
15 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV,/SST 001/			
34,92*50% = 17,46			
17,46	~17,46		m3
16 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /SST 001/			
	34,92		m3
2.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/			
17 Podkłady, betonowe, beton zwykły, B15 /SST 011/			
(5,35+3,04)*2*0,80*0,10 = 1,3424			
1,3424	~1,34		m3
18 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe /SST 011/			
(5,35+4,24)*0,40*2 = 7,672			
(4,15+3,04)*0,40*2 = 5,752			
13,424	~13,42		m2
19 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe , beton B20 /SST 011/			
(5,35+3,04)*2*0,60*0,40 = 4,0272			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4,0272	~4,03		m3
20 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm /SST 011/ (5,35+3,04)*2*4*0,888*1,10/ 1000 = 0,065563 (5,35+3,04)*2*3,5*(0,50+ 0,40)*2*2*0,222*1,10/1000 = 0,051631 0,117194	~0,117		t
21 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej/SST 011/ (5,0+3,32)*2*1,0*0,38 = 6,3232 6,3232	~6,32		m3
2.3 Izolacje /grupa 452 - cPV/			
22 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /SST 014/ 1,34/0,10 = 13,4 13,4	~13,40		m2
23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	13,40		m2
24 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /SST 014/ 13,42 = 13,42 (5,0+3,32)*2*1,25*2 = 41,6 55,02	~55,0		m2
25 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	55,0		m2
26 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, /SST 014/	55,0		m2
27 Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej /SST 014/ (5,0+3,28)*2*0,40 = 6,624 6,624	~6,62		m2
2.4 Roboty murowe /grupa 452 - CPV/			
28 Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 36-cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5-m /SST 012/ (4,0+4,28)*2,285*2 = 37,8396 -0,90*0,60*2 = -1,08 -0,96*2,285*3 = -6,5808 4,64*(4,225-2,745)/2*2 = 6,8672 37,046	~37,05		m2
29 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna /SST 012/	2		szt
30 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST 012/	3		szt
31 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 6-cm, /SST 012/ (4,37+1,65)*3,37 = 20,2874 20,2874	~20,29		m2
2.5 Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/			
32 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm, beton B20 /SST 011/ 0,25*0,30*(4,73+3,64)*2 = 1,2555 1,2555	~1,26		m3
33 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm /SST 011/ (4,73+3,64)*2*0,888*4*1,10/ 1000 = 0,065407 (4,73+3,64)*2*5*(0,25+0,30)* 2*1,10*0,222/1000 = 0,022483 0,08789	~0,088		t
34 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm /SST 011/ kotwy fi 16 ze stali ocynkowanej 10*0,50*1,58/1000 = 0,0079 0,0079	~0,008		t
2.6 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/			
35 Więźby dachowe jętkowe z drewna sosnowego klasy min. C-24, na dachach ze ścianką kolankową /SST 013/	38,10		m2
36 Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych /SST 015 6,29*5,22*1,16 = 38,087208 38,087208	~38,1		m2
37 Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych, przybicie deski czołowej /SST 015/ 5,20*2 = 10,4 10,4	~10,4		m
38 Analogia do R.Impregnacja ogniochronna, grzybo- i owadobójcza drewnianych elementów więźby dachowe /SST 013/	38,10		m2
39 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łątach, dachy 25-50-m2 /SST 015/	38,10		m2
40 Pokrycie dachów blachą dachówkową, montaż gasiorów /SST 015/	5,22		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
41 Pokrycie dachów blachą powleką, montaż pasów nadrynnowych - okapów /SST 015/ 5,22*2 = 10,44 10,44	~10,4		m
42 Pokrycie dachów blachą powleką, montaż osłon bocznych - wiatrownic /SST 015/ 3,65*2*2 = 14,6 14,6	~14,6		m
43 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 015/ 5,22*0,30*2 = 3,132 3,65*0,60*2*2 = 8,76 11,892	~11,9		m2
44 Kalk.indyw. Dostawa i montaż siatki przeciw owadom /SST 015/ 5,20*2 = 10,4 10,4	~10,40		m
45 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi.100·mm /SST 015/ 5,20*2 = 10,4 10,4	~10,4		m
46 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 100 mm /SST 015/ 2			szt
47 Rury spustowe z PVC, Fi·90·mm /SST 05/ 3,20*2 = 6,4 6,4	~6,4		m
48 Pokrycie dachów blachą powleką, montaż barier śniegowych /SST 015/ 5,22*2 = 10,44 10,44	~10,4		m
49 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej Dachrock grub. 13 cm /SST 014/ (1,25*2+3,0)*3,28 = 18,04 18,04	~18,04		m2
50 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 15·mm /SST 023/ 18,04	18,04		m2
51 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych /SST 023/ 18,04	18,04		m2
2.7 Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454- CPV/			
52 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6·m2 , r-u , okleinowane w kolorze dębu złocistego , okucia obwiedniowe i , mikrowentylacja , szklenie zespolone 4/16/4 o wsp. U=1,1W/m2·K /SST 022/ 0,90*0,60*2 = 1,08 1,08	~1,08		m2
53 Drzwi zewnętrzne , pełne , okleinowane w kolorze dębu złocistego /SST 022/ Dzl 0,90*2,0*3 = 5,4 5,4	~5,40		m2
54 Osadzenie podokienników prefabrykowanych PVC oklejane gładką folią w kolorze drewna , zakończone wstawkami PVC /SST 022/ 0,95*2 = 1,9 1,9	~1,90		m
2.8 Podłóża i posadzki /grupa 454- CPV/			
55 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek o frakcji 30-60 mm uzupełniony od góry kruszywem o frakcji do 30 mm /SST 004/ 4,37*3,28*0,12 = 1,720032 1,720032	~1,72		m3
56 Analogia do R. Izolacje układane na sucho, z folii budowlanej , 2-warstwowe /SST 014/ 4,37*3,28 = 14,3336 14,3336	~14,33		m2
57 Płyta żelbetowa , beton B20 /SST 007/ 5,0*4,0*0,12 = 2,4 2,4	~2,40		m3
58 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone /SST 007/ 0,888*10*2*5,0*4,0/1000 = 0,3552 0,3552	~0,355		t
59 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia np.w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie /SST 014/ 4,37*3,28 = 14,3336 14,3336	~14,33		m2
60 Montaż taśmy uszczelniającej np."Superflex 50/3" w miejscu styku podłoga-ściana (analogia) /SST 014/ (4,37+3,28)*2 = 15,3 15,3	~15,30		m
61 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych np.w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia /SST 014/ 14,33	14,33		m2
62 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z XPS grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe /SST 014/ 14,33	14,33		m2
63 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm /SST 014/ 13,98	13,98		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
64 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm, krotność 2 /SST 022/	13,98	2,00	m2
65 Zbrojenie wylewki siatką stalową /SST 022/	13,98		m2
66 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki niepoślizgowe /SST 022/	13,98		m2
67 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek /SST 002/			
(2,80+1,65)*2 = 8,9			
(1,42+1,65)*2 = 6,14			
(4,37+1,57)*2 = 11,88			
-0,90*3+0,15*2*3 = -1,8			
= 25,12	~25,1		m
2.9 Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/			
68 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian /SST 022/			
2,375*(1,57+1,65)*2 = 15,295			
3,0*3,26*2 = 19,56			
(4,37-3,0)*(3,26+2,375)/2*2 = 7,71995			
20,29*2 = 40,58			
= 83,15495	~83,15		m2
69 Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych-warstwowa, 100-01 /SST 022/			
0,20*2*3,37 = 1,348			
= 1,348	~1,35		m2
70 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /SST 022/	83,15		m2
71 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, np. preparatem Atlas Uni Grunt /SST 022/			
ściany 83,15 = 83,15			
sufit 18,04 = 18,04			
= 101,19	~101,2		m2
72 Analogia do R. Malowanie podłoża gipsowych farbą lateksową, dwukrotne /SST 022/			
(4,37*4+1,57*2+1,65*4)*2,0 = 54,44			
= 54,44	~54,4		m2
73 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /SST 022/			
83,15-54,44 = 28,71			
= 28,71	~28,7		m2
74 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne /SST 022/	18,04		m2
2.10 Elewacja /grupa 454 - CPV/			
75 Ocieplenie wieńca i murłaty płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /SST 014/			
(3,64+5,0)*2*0,46 = 7,9488			
= 7,9488	~7,95		m2
76 Ocieplenie wieńca płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /SST 014/			
1,25*0,29*2+7,95 = 8,675			
= 8,675	~8,68		m2
77 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /SST 022/			
0,90*0,15*2 = 0,27			
= 0,27	~0,27		m2
78 Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy aluminiowej grub. 1,2-1,5 malowane proszkowo, zakończone zaślepkami PVC /SST 022/			
1,0*2 = 2,0			
= 2,0	~2,0		m
79 Akrylowe tynki dekoracyjne, zewnętrzne ręcznie /SST 022/			
(4,0+5,0)*2,80*2 = 50,4			
5,0*(4,25-2,80)/2*2 = 7,25			
-8,10 = -8,1			
= 49,55	~49,6		m2
80 Tynk mozaikowy na cokole /SST 022/			
(4,0+5,0)*2*0,45 = 8,1			
= 8,1	~8,10		m2
81 Malowanie podbitki okapów, 2-krotne /SST 022/	11,90		m2
3 BUDYNEK B			
3.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
82 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, grunt kategorii IV /SST 001/			
(6,55+1,84)*2*1,80*1,60 = 48,3264			
4,37*3,28*0,12 = 1,720032			
minus wykopy na odkład -15,13 = -15,13			
= 34,916432	~34,92		m3
83 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, grunt kategorii IV /SST 001/			
podłoże 1,34 = 1,34			
ławy 4,03 = 4,03			
murki wyrównawcze 6,32 = 6,32			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
podkład pod posadzkę i płyta podposadzkowa 4,37*3,28*0,12*2 = 3,440064 15,130064	~15,13		m3
84 Mechaniczne zasypanie wykopów , grunt kat. IV /SST 001/ 34,92*50% = 17,46 17,46	~17,46		m3
85 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5.m, kategoria gruntu III-IV, /SST 001/ 34,92*50% = 17,46 17,46	~17,46		m3
3.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/			
86 Podkłady, betonowe, beton zwykły, B15 /SST 011/ (5,35+3,04)*2*0,80*0,10 = 1,3424 1,3424	~1,34		m3
87 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe /SST 011/ (5,35+4,24)*0,40*2 = 7,672 (4,15+3,04)*0,40*2 = 5,752 13,424	~13,42		m2
88 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe , beton B20 /SST 011/ (5,35+3,04)*2*0,60*0,40 = 4,0272 4,0272	~4,03		m3
89 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm /SST 011/ (5,35+3,04)*2*4*0,888*1,10/ 1000 = 0,065563 (5,35+3,04)*2*3,5*(0,50+ 0,40)*2*2*0,222*1,10/1000 = 0,051631 0,117194	~0,117		t
90 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /SST 011/ (5,0+3,32)*2*1,0*0,38 = 6,3232 6,3232	~6,32		m3
3.3 Izolacje /grupa 452 - CPV/			
91 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa /SST 014/ 1,34/0,10 = 13,4 13,4	~13,40		m2
92 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	13,40		m2
93 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa /SST 014/ 13,42 = 13,42 (5,0+3,32)*2*1,25*2 = 41,6 55,02	~55,0		m2
94 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	55,0		m2
95 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, /SST 014/	55,0		m2
96 Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 014/ (5,0+3,28)*2*0,40 = 6,624 6,624	~6,62		m2
3.4 Roboty murowe /grupa 452 - CPV/			
97 Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 36-cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5.m /SST 012/ (4,0+4,28)*2,285*2 = 37,8396 -0,90*0,60*2 = -1,08 -0,96*2,285*1 = -2,1936 4,64*(4,225-2,745)/2*2 = 6,8672 41,4332	~41,43		m2
98 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna /SST 012/	2		szt
99 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST 012/	1		szt
100 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 6-cm, /SST 012/ (4,37+1,35+1,51)*3,37 = 24,3651 -0,90*2,0*3 = -5,4 18,9651	~18,97		m2
101 Ułożenie nadproży prefabrykowanych /SST 012/ 1,25*3 = 3,75 3,75	~3,8		m
3.5 Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/			
102 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm , beton B20 /SST 011/ 0,25*0,30*(4,73+3,64)*2 = 1,2555 1,2555	~1,26		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
103 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm /SST 011/ (4,73+3,64)*2*0,888*4*1,10/ 1000 = 0,065407 (4,73+3,64)*2*5*(0,25+ 0,30)*2*1,10*0,222/1000 = 0,022483 0,08789	~0,088		t
104 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm /SST 011/ kotwy fi 16 ze stali ocynkowanej 10*0,50*1,58/1000 = 0,0079 0,0079	~0,008		t
3.6 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/			
105 Wieżby dachowe jętkowe z drewna sosnowego klasy min. C-24, na dachach ze ścianką kolankową /SST 013/	38,10		m2
106 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych /SST 015/ 6,29*5,22*1,16 = 38,087208 38,087208	~38,1		m2
107 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych , przybicie deski czołowej /SST 015/ 5,20*2 = 10,4 10,4	~10,4		m
108 Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów wieżby dachowe /SST 013/	38,10		m2
109 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy 25-50-m2 /SST 015/	38,10		m2
110 Pokrycie dachów blachą dachówkową , montaż gąsiorów /SST 015/	5,22		m
111 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów /SST 015/ 5,22*2 = 10,44 10,44	~10,4		m
112 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic /SST 015/ 3,65*2*2 = 14,6 14,6	~14,6		m
113 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 015/ 5,22*0,30*2 = 3,132 3,65*0,60*2*2 = 8,76 11,892	~11,9		m2
114 Kalk.indyw. Dostawa i montaż siatki przeciw owadom /SST 015/ 5,20*2 = 10,4 10,4	~10,40		m
115 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi.100-mm /SST 015/ 5,20*2 = 10,4 10,4	~10,4		m
116 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 100 mm /SST 015/	2		szt
117 Rury spustowe z PVC, Fi.90-mm /SST 015/ 3,20*2 = 6,4 6,4	~6,4		m
118 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych /SST 015/ 5,22*2 = 10,44 10,44	~10,4		m
119 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej np. Dachrock grub. 13 cm układane na sucho jednowarstwowe /SST 014/ (1,25*2+3,0)*3,28 = 18,04 18,04	~18,04		m2
120 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKI grubości 15-mm /SST 023/	18,04		m2
121 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych /SST 023/	18,04		m2
3.7 Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454 - CPV/			
122 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6-m2 , r-u , okleinowane od zewnątrz w kolorze dębu złocistego , okucia obwiedniowe i , mikrowentylacja , szklenie zespolone 4/16/4 o wsp. U=1,1W/m2*K /SST 022/ 0,90*0,60*2 = 1,08 1,08	~1,08		m2
123 Drzwi zewnętrzne , pełne , okleinowane w kolorze dębu złocistego /SST 022/ Dzl 0,90*2,0 = 1,8 1,8	~1,80		m2
124 Osadzenie podokienników prefabrykowanych PVC oklejane gładką folią w kolorze drewna , zakończone wstawkami PVC /SST 022/ 0,95*2 = 1,9 1,9	~1,90		m
125 Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone /SST 022/	3		szt
126 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne , pełne z otworami nawiewnymi ,płycinowe , okleinowane w kolorze dębu złocistego , zawiasy regulowane /SST 022/			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
D1	0,90*2,0*3	= 5,4	~5,40		m2
		5,4			
3.8 Podłoża i posadzki /grupa 454 - CPV/					
127 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek o frakcji 30-60 mm uzupełniony od góry kruszywem o frakcji do 30 mm /SST 004/	4,37*3,28*0,12	= 1,720032	~1,72		m3
		1,720032			
128 Analogia do R. Izolacje układane na sucho, z folii budowlanej , 2-warstwowe /SST 014/	4,37*3,28	= 14,3336	~14,33		m2
		14,3336			
129 Płyta żelbetowa , beton B20 /SST 007/	5,0*4,0*0,12	= 2,4	~2,40		m3
		2,4			
130 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone /SST 007/	0,888*10*2*5,0*4,0/1000	= 0,3552	~0,355		t
		0,3552			
131 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia np.w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie /SST 014/	4,37*3,28	= 14,3336	~14,33		m2
		14,3336			
132 Montaż taśmy uszczelniającej np."Superflex 50/3" w miejscu styku podłoga-ściana (analogia) /SST 014/	(4,37+3,28)*2	= 15,3	~15,30		m
		15,3			
133 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych np.w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia /SST 014/			14,33		m2
134 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z XPS grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe /SST 014/			14,33		m2
135 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm /SST 022/			13,97		m2
136 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm , krotność 2 /SST 022/			13,97	2,00	m2
137 Zbrojenie wylewki siatką stalową /SST 022/			13,97		m2
138 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej , płytki niepoślizgowe /SST 022/			13,97		m2
3.9 Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/					
139 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian /SST 022/	2,375*(1,57+1,65)*2	= 15,295	~80,51		m2
	3,0*3,26*2	= 19,56			
	(4,37-3,0)*(3,26+2,375)/2*2	= 7,71995			
	18,97*2	= 37,94			
		80,51495			
140 Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych1-warstwowa, 100-01 /SST 023/	0,20*2*3,37	= 1,348	~1,35		m2
		1,348			
141 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej /SST 022/	(4,37+1,93)*2*2,0	= 25,2	~46,92		m2
	-0,96*2,0	= -1,92			
	-0,90*2,0*3	= -5,4			
	0,15*2,0*2	= 0,6			
	(1,10+1,35)*2*2,0*2	= 19,6			
	(2,05+1,51)*2*2,0	= 14,24			
	-0,90*2,0*3	= -5,4			
		46,92			
142 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /SST 022/	80,51-46,92	= 33,59	~33,6		m2
		33,59			
143 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /SST 022/	ściany 33,60	= 33,6	~51,6		m2
	sufit 18,04	= 18,04			
		51,64			
144 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /SST 022/			33,60		m2
145 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne /SST 022/			18,04		m2
3.10 Elementy ślusarskie /grupa 454 - CPV/					
146 Balustrada pochylni /SST 022/	1,24+3,30+1,50	= 6,04	~6,04		m
		6,04			
3.11 Elewacja /grupa 454 - CPV/					
147 Ocieplenie wieńca i murłaty płytami styropianowymi grub. 10 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian /SST 014/	(3,64+5,0)*2*0,46	= 7,9488			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7,9488	~7,95		m2
148 Ocieplenie wieńca płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /SST 014/ 1,25*0,29*2+7,95 = 8,675 8,675	~8,68		m2
149 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /SST 022/ 0,90*0,15*2 = 0,27 0,27	~0,27		m2
150 Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy aluminiowej grub. 1,2-1,5 malowane proszkowo, zakończone zaślepkami PVC /SST 022/ 1,0*2 = 2,0 2,0	~2,0		m
151 Akrylowe tynki dekoracyjne, zewnętrzne ręcznie /SST 022/ (4,0+5,0)*2,80*2 = 50,4 5,0*(4,25-2,80)/2*2 = 7,25 -8,10 = -8,1 49,55	~49,6		m2
152 Tynk mozaikowy na cokole /SST 022/ (4,0+5,0)*2*0,45 = 8,1 8,1	~8,10		m2
153 Malowanie podbitki okapów, 2-krotne /SST 022/	11,90		m2
4 BUDYNEK C			
4.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
154 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, grunt kategorii IV /SST 001/ (6,55+1,84)*2*1,80*1,60 = 48,3264 4,37*3,28*0,12 = 1,720032 minus wykopy na odkład -15,13 = -15,13 34,916432	~34,92		m3
155 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, grunt kategorii IV /SST 001/ podłoże 1,34 = 1,34 ławy 4,03 = 4,03 murki wyrównawcze 6,32 = 6,32 podkład pod posadzkę i płyta podposadzkowa 4,37*3,28*0,12*2 = 3,440064 15,130064	~15,13		m3
156 Mechaniczne zasypanie wykopów, grunt kat. IV /SST 001/ 34,92*50% = 17,46 17,46	~17,46		m3
157 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5m, kategoria gruntu III-IV /SST 001/ 34,92*50% = 17,46 17,46	~17,46		m3
158 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /SST 001/	34,92		m3
4.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/			
159 Podkłady, betonowe, beton zwykły, B15 /SST 011/ (5,35+3,04)*2*0,80*0,10 = 1,3424 1,3424	~1,34		m3
160 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe /SST 011/ (5,35+4,24)*0,40*2 = 7,672 (4,15+3,04)*0,40*2 = 5,752 13,424	~13,42		m2
161 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe, beton B20 /SST 011/ (5,35+3,04)*2*0,60*0,40 = 4,0272 4,0272	~4,03		m3
162 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14mm /SST 011/ (5,35+3,04)*2*4*0,888*1,10/1000 = 0,065563 (5,35+3,04)*2*3,5*(0,50+0,40)*2*2*0,222*1,10/1000 = 0,051631 0,117194	~0,117		t
163 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /SST 011/ (5,0+3,32)*2*1,0*0,38 = 6,3232 6,3232	~6,32		m3
4.3 Izolacje /grupa 452 - CPV/			
164 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa /SST 014/ 1,34/0,10 = 13,4 13,4	~13,40		m2
165 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	13,40		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
166 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /SST 014/ 13,42 = 13,42 (5,0+3,32)*2*1,25*2 = 41,6 55,02	~55,0		m2
167 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	55,0		m2
168 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, /SST 014/	55,0		m2
169 Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 014/ (5,0+3,28)*2*0,40 = 6,624 6,624	~6,62		m2
4.4 Roboty murowe /grupa 452 - CPV/			
170 Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 36·cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5·m /SST 012/ (4,0+4,28)*2,285*2 = 37,8396 -0,90*0,60*2 = -1,08 -0,96*2,285 = -2,1936 4,64*(4,225-2,745)/2*2 = 6,8672 41,4332	~41,43		m2
171 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna /SST 012/	2		szt
172 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST 012/	1		szt
173 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 6·cm, /SST 012/ (4,37+1,40*3)*3,37 = 28,8809 -0,90*2,0*4 = -7,2 21,6809	~21,68		m2
174 Ułożenie nadproży prefabrykowanych /SST 012/ 1,25*4 = 5,0 5,0	~5,0		m
4.5 Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/			
175 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm , beton B20 /SST 011/ 0,25*0,30*(4,73+3,64)*2 = 1,2555 1,2555	~1,26		m3
176 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/ (4,73+3,64)*2*0,888*4*1,10/ 1000 = 0,065407 (4,73+3,64)*2*5*(0,25+ 0,30)*2*1,10*0,222/1000 = 0,022483 0,08789	~0,088		t
177 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm /SST 011/ kotwy fi 16 ze stali ocynkowanej 10*0,50*1,58/1000 = 0,0079 0,0079	~0,008		t
4.6 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/			
178 Więźby dachowe jętkowe z drewna sosnowego klasy min. C-24, na dachach ze ścianką kolankową /SST 013/	38,10		m2
179 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych /SST 015/ 6,29*5,22*1,16 = 38,087208 38,087208	~38,1		m2
180 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych , przybicie deski czołowej /SST 015/ 5,20*2 = 10,4 10,4	~10,4		m
181 Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów więźby dachowe /SST 013/	38,10		m2
182 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 25-50·m2 /SST 015/	38,10		m2
183 Pokrycie dachów blachą dachówkową , montaż gąsiorów /SST 015/	5,22		m
184 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów /SST 015/ 5,22*2 = 10,44 10,44	~10,4		m
185 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic /SST 015/ 3,65*2*2 = 14,6 14,6	~14,6		m
186 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 015/ 5,22*0,30*2 = 3,132 3,65*0,60*2*2 = 8,76 11,892	~11,9		m2
187 Kalk.indyw. Dostawa i montaż siatki przeciw owadom /SST 015/			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5,20*2 = 10,4	10,4		
188 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·100·mm /SST 015/ 5,20*2 = 10,4	~10,40		m
189 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 100 mm /SST 015/	~10,4		m
190 Rury spustowe z PVC, Fi·90·mm /SST 015/ 3,20*2 = 6,4	2		szt
191 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych /SST 015/ 5,22*2 = 10,44	~6,4		m
192 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej Dachrock grub. 13 cm /SST 014 (1,25*2+3,0)*3,28 = 18,04	~10,4		m
193 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKI grubości 15·mm / SST 023/	18,04		m2
194 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych /SST 023/	18,04		m2
4.7 Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454 - CPV/			
195 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6·m2, r-u, okleinowane w kolorze dębu złocistego, okucia obwiedniowe i, mikrowentylacja, szklenie zespolone 4/16/4 o wsp. U=1,1W/m2·K /SST 022/ 0,90*0,60*2 = 1,08	1,08		m2
196 Drzwi zewnętrzne, pełne, okleinowane w kolorze dębu złocistego /SST 022/ Dzl 0,90*2,0 = 1,8	~1,08		m2
197 Osadzenie podokienników prefabrykowanych PVC oklejane gładką folią w kolorze drewna, zakończone wstawkami PVC /SST 022/ 0,95*2 = 1,9	~1,80		m
198 Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone /SST 022/	~1,90		szt
199 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne z otworami nawiewnymi, płycinowe, okleinowane w kolorze dębu złocistego, zawiasy regulowane /SST 022/ Dl 0,90*2,0*4 = 7,2	~7,20		m2
4.8 Podłóża i posadzki /grupa 454 - CPV/			
200 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek o frakcji 30-60 mm uzupełniony od góry kruszywem o frakcji do 30 mm /SST 004/ 4,37*3,28*0,12 = 1,720032	1,720032		m3
201 Analogia do R. Izolacje układane na sucho, z folii budowlanej, 2-warstwowe /SST 014/ 4,37*3,28 = 14,3336	~1,72		m2
202 Płyta żelbetowa, beton B20 /SST 007/ 5,0*4,0*0,12 = 2,4	~14,33		m3
203 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone /SST 007/ 0,888*10*2*5,0*4,0/1000 = 0,3552	~2,40		t
204 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie /SST 014/ 4,37*3,28 = 14,3336	~0,355		m2
205 Montaż taśmy uszczelniającej "Superflex 50/3" w miejscu styku podłoga-ściana (analogia) /SST 014/ (4,37+3,28)*2 = 15,3	~14,33		m
206 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia /SST 014/	~15,30		m2
207 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z XPS grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe /SST 014/	14,33		m2
208 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm /SST 022/	14,07		m2
209 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm, krotność 2 /SST 022/	14,07	2,00	m2
210 Zbrojenie wylewki siatką stalową /SST 022/	14,07		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
211 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej , płytki niepoślizgowe /SST 022/	14,07		m2
4.9 Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/			
212 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian /SST 022/			
2,375*(1,57+1,65)*2 = 15,295			
3,0*3,26*2 = 19,56			
(4,37-3,0)*(3,26+2,375)/2*2 = 7,71995			
21,68*2 = 43,36			
85,93495	~85,93		m2
213 Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych-warstwowa, 100-01 /SST 023/			
0,20*2*3,37 = 1,348			
1,348	~1,35		m2
214 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej /SST 022/			
(4,37+1,82)*2*2,0 = 24,76			
-0,96*2,0+0,15*2,0*2 = -1,32			
-0,90*2,0*4 = -7,2			
(1,40*8+1,04*4+1,05*5)*2,0 = 41,22			
-0,90*2,0*4 = -7,2			
50,26	~50,26		m2
215 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /SST 022/			
85,93-50,26 = 35,67			
35,67	~35,7		m2
216 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /SST 022/			
ściany 35,70 = 35,7			
sufit 18,04 = 18,04			
53,74	~53,7		m2
217 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /SST 022/	35,70		m2
218 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne /SST 022/	18,04		m2
4.10 Elewacja /grupa 454 - CPV/			
219 Ocieplenie wieńca i murłaty płytami styropianowymi grub. 10 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian /SST 014/			
(3,64+5,0)*2*0,46 = 7,9488			
7,9488	~7,95		m2
220 Ocieplenie wieńca płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /SST 014/			
1,25*0,29*2+7,95 = 8,675			
8,675	~8,68		m2
221 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /SST 022/			
0,90*0,15*2 = 0,27			
0,27	~0,27		m2
222 Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy aluminiowej grub. 1,2-1,5 malowane proszkowo , zakończone zaślepkami PVC /SST 022/			
1,0*2 = 2,0			
2,0	~2,0		m
223 Akrylowe tynki dekoracyjne , zewnętrzne ręcznie /SST 022/			
(4,0+5,0)*2,80*2 = 50,4			
5,0*(4,25-2,80)/2*2 = 7,25			
-8,10 = -8,1			
49,55	~49,6		m2
224 Tynk mozaikowy na cokole /SST 022/			
(4,0+5,0)*2*0,45 = 8,1			
8,1	~8,10		m2
225 Malowanie podbitki okapów , 2-krotne /SST 022/	11,90		m2
5 BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
5.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/			
226 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/			
0,28*0,20*136,0 = 7,616			
7,616	~7,62		m3
227 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/			
(44,0+24,0)*2 = 136,0			
136,0	~136,0		m
5.2 Podbudowa /grupa 452 - CPV/			
228 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/			
1056,0/10000 = 0,1056			
0,1056	~0,106		ha
229 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST 001/	1 056,0		m2
230 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie),z piasku średnio lub gruboziarnistego , zagęszczonego warstwowo do Is=1 , grubość po zagęszczeniu 10-cm /SST 004/			
44,0*24,0 = 1 056,0			
1 056,0	~1 056,0		m2
231 J.w. lecz dodatek za każdy 1-cm , krotność 5 /SST 004/	1 056,0	5,00	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
232 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	1 056,0		m2
233 Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie (4-31,5 mm) o wskaźniku piaszkowym > 50% i zawartości pyłów <5% , po zagęszczeniu 15·cm /SST 006/	1 056,0		m2
234 Analogia do R. Warstwa wyrównawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaszkowym >65% (0,075-4 mm) , grub. 3 cm /SST 006/	1056,0*0,03 = 31,68		
	31,68	~31,68	m3
5.3 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/			
235 Kalk.indyw. Poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa grub. 35 mm /SST 008/	1 080,0		m2
236 Kalk.indyw.Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grub. 13 mm /SST 008/	1080,0+138,0*0,08 = 1 091,04		
	1 091,04	~1 091,0	m2
5.4 Wyposażenie boiska /grupa 452- CPV/			
237 Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/	0,60*0,60*1,20*6 = 2,592		
	2,592	~2,59	m3
238 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe /SST 007/	0,60*4*0,30*6 = 4,32		
	4,32	~4,32	m2
239 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 007/	0,60*0,60*1,145*6 = 2,4732		
	2,4732	~2,47	m3
240 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm /SST 007/	1,15*8*6*0,888/1000 = 0,049018		
	0,60*4*5*6*0,222/1000 = 0,015984		
	0,065002	~0,065	t
241 Kalk.ind.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposaż. do piłki siatkowej /słupki aluminiowe wielogunkcyjne z płynną regulacją , siatka do siatkówki czarna z antenką , wieszak na siatkę , mat. montażowe/ /SST 021/		1	kpl
242 Kalk.indyw.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposaż. do piłki koszykowej /konstr.dwusłupowa , wysięg 1,6 m , tablica 105x180 epoksydowa , mechanizm regulacji tablicy,obręcz z siatką /SST 021/		2	kpl
243 Kalk.ind.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposaż.do piłki ręcznej /bramki aluminiowe profesjonalne (2x3m) z łukami składanymi , siatki standard z piłkochwytem , grub. splotu 2-3,5 mm) /SST 021/		1	kpl
6 BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ			
6.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/			
244 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/	0,28*0,20*64,0*2 = 7,168		
	7,168	~7,17	m3
245 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaszkowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/	(20,0+12,0)*2*2 = 128,0		
	128,0	~128,0	m
6.2 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/			
246 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/	480,0/10000 = 0,048		
	0,048	~0,048	ha
247 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/		480,0	m2
248 Zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,75 /SST 001/	20,0*12,0*2 = 480,0		
	480,0	~480,0	m2
249 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	240,0*2 = 480,0		
	480,0	~480,0	m2
250 Analogia do R. Warstwa wierzchnia z piasku kopanego (1-2 mm) grub. 30 cm /SST 004/	240,0*0,30*2 = 144,0		
	144,0	~144,0	m3
6.3 Wyposażenie boisk /grupa 452 - CPV/			
251 Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/	0,60*0,60*1,20*4 = 1,728		
	1,728	~1,73	m3
252 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe /SST 007/	0,60*4*0,30*4 = 2,88		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2,88	~2,88		m2
253 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 007/ 0,60*0,60*1,145*4 = 1,6488 1,6488	~1,65		m3
254 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm /SST 007/ 1,15*8*4*0,888/1000 = 0,032678 0,60*4*5*4*0,222/1000 = 0,010656 0,043334	~0,043		t
255 Kalk.ind.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do siatkówki plażowej/słupki alumin. owalne z płynną reg. wysok.,siatka czarna z olorow.taśmami , taśma wyzn. pole gry , linie wyzn. pole gry/ /SST 021/	2		kpl
7 KORT TENISOWY			
7.1 Ściek z elementów betonowych /grupa 452 - CPV/			
256 Ławy pod ściek , betonowa beton C12/15 /SST 003/ (0,20*0,55*2+0,50*0,10)* 101,70 = 27,459 27,459	~27,5		m3
257 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, /układane bez spadku/ /SST 003/ (17,25+33,58)*2 = 101,66 101,66	~101,7		m
7.2 Podbudowa /grupa 452 - CPV/			
258 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/ 552,40/10000 = 0,05524 0,05524	~0,055		ha
259 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/	552,40		m2
260 Dogęszczenie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,95 /SST 001/	552,40		m2
261 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie),z piasku średnio lub gruboziarnistego , zagęszczonego warstwowo do Is=1,0 , grubość po zagęszczeniu 10·cm /SST 004/	552,40		m2
262 Warstwy odsączające,j.w. wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia , krotność 10 /SST 004/	552,40	10,0	m2
263 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych o wodoprzepuszczalności min. 95 mm/s (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	552,40		m2
264 Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie (4-31,5 mm) o wskaźniku piaskowym > 50% i zawartości pyłów <5% , po zagęszczeniu 15·cm /SST 006/	552,40		m2
265 Analogia do R. Warstwa wyrównawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,05-5 mm) , grub. 5 cm /SST 006/ 16,45*33,58*0,05 = 27,61955 27,61955	~27,6		m3
7.3 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/			
266 Kalk.indyw.Nawierzchnia z trawy syntetycznej niskiej , 20 mm , zasypywana piaskiem kwarcowym /SST 009/	552,40		m2
7.4 Wyposażenie kortu /grupa 452 - CPV/			
267 Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/ 0,60*0,60*1,20*4 = 1,728 1,728	~1,73		m3
268 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe /SST 007/ 0,60*4*0,30*4 = 2,88 2,88	~2,88		m2
269 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 007/ 0,60*0,60*1,145*4 = 1,6488 1,6488	~1,65		m3
270 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm /SST 007/ 1,15*8*4*0,888/1000 = 0,032678 0,60*4*5*4*0,222/1000 = 0,010656 0,043334	~0,043		t
271 Kalk.indyw.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do tenisa/słupki aluminiowe profesj. ,owalne z wewn.naciągiem. , siatka czarna o gr. splotu 2 mm , materiały montażowe/ /SST 021/	1		kpl
8 BOISKA DO BOULES			
8.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/			
272 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/ 0,28*0,20*76,0 = 4,256 4,256	~4,26		m3
273 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/ (15,0+4,0)*2*2 = 76,0			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
76,0	~76,0		m
8.2 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/			
274 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/ 120,0/10000 = 0,012 0,012	~0,012		ha
275 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/ 15,0*4,0*2 = 120,0 120,0	~120,0		m2
276 Zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,75 /SST 001/ 15,0*4,0*2 = 120,0 120,0	~120,0		m2
277 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	120,0		m2
278 Analogia do R. Warstwa wierzchnia z grysu płukanego stabilizowanego mechanicznie (1-6 mm) grub. 10 cm /SST 006/ 120,0*0,10 = 12,0 12,0	~12,0		m3
279 Zagęszczanie warstwy wierzchniej ubijakami mechanicznymi /SST 006/	12,0		m3
9 SCENA WRAZ Z ZADASZENIEM I WIDOWNIĄ			
9.1 Dostawa i montaż elementów sceny oraz zadaszienia /grupa 452 - CPV/			
280 Kalk.indyw.Dostawa i montaż sceny /podesty PAL-3 szt 40 wraz z nogami teleskopowymi / /SST 021/	1		kpl
281 Kalk.indyw.Dostawa i montaż zadaszienia sceny /dach oparty na słupach krat. QUADRO , konstr. zadaszienia +plandeka , wyposaż. standardowe/ /SST 021/	1		kpl
282 Kalk.indyw. Dostawa wyposażenia dodatkowego -poręcz 2 m /SST 021/	12		szt
283 Kalk.indyw.Schodki modułowe/ SST 021/	1		kpl
284 Kalk.indyw.Ściany zadaszienia , wys. 5 m - tył i dwie boczne - plandekowe lub siatka /SST 021/	140,0		m2
9.2 Obrzeża /grupa 452 - CPV/			
285 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/ 0,28*0,20*99,50 = 5,572 5,572	~5,57		m3
286 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/ 10,93*2+11,98+11,18+11,17+ 13,19+27,58+2,51 = 99,47 99,47	~99,5		m
9.3 Podbudowa i nawierzchnia widowni /grupa 452 - CPV/			
287 Warstwy odsączające, w z piasku o frakcji do 2 mm, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm /SST 004/ 11,98*13,50 = 161,73 11,18*21,71 = 242,7178 404,4478	~404,45		m2
288 Warstwy odsączające,j.w., potrącenie za każdy 1·cm , krotność -5 /SST 004/	404,45	-5,00	m2
289 Podbudowy z kruszyw łamanych, o frakcji 30-60 mm , uzupełniona od góry kruszywem o frakcji do 30 mm po zagęszczeniu 15·cm /SST 006/	404,45		m2
290 Podbudowy z kruszyw j.w. , dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 5 /SST 006/	404,45	5,00	m2
291 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, kostka kolorowa / np."GRANITO"szary / /SST 007/ 11,98*13,50 = 161,73 11,18*21,71 = 242,7178 -33,0 = -33,0 371,4478	~371,4		m2
292 Nawierzchnia kostki granitowej czarnej 8/11 , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm /SST 007/ (13,19+14,96+17,42+19,56+ 21,71+23,86+26,01+28,16)* 0,20 = 32,974 32,974	~33,0		m2
9.4 Ławki trybun /grupa 452 - CPV/			
293 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon, masa do 20·kg- konstrukcja wsporcza mocowana do podłoża kołkami rozporowymi fi 10x120 mm /SST 021/ (0,45+0,30)*2*4,22*1,05* (58+60)*2/1000 = 1,568574 1,568574	~1,569		t
294 Kalk.indyw.Dostawa konstrukcji wsporczej ławek - profil zamknięty cynkowany ogniowo i malowany /SST 021/	1 568,6		kg
295 Kalk.indyw.Profil 90x40 mm z drewna świerkowego , impregnowanego , mocowany do konstrukcji wsporczej stalowej śrubami fi 6 mm /SST 021/ (25,26+25,72+23,46+21,46+ 19,22+17,02+14,94+12,53)*4 = 638,44			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
638,44	~638,4		m
10 WIATA GRILOWA			
10.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
296 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV /SST 001/ 0,60*0,35*1,20*8 = 2,016			
2,016	~2,02		m3
10.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/			
297 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, /SST 011/ 0,80*0,55*0,05*8 = 0,176			
0,176	~0,18		m3
298 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe /SST 011/ 0,35*(2,10+2,13)*8 = 11,844 (0,60+0,25)/2*2,10*2*8 = 14,28			
26,124	~26,12		m2
299 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/ 3,20*4*0,888*8*1,10/1000 = 0,100024 (0,35+0,5)*2*0,398*17*8* = 0,101219 1,10/1000 = 0,201243			
0,201243	~0,201		t
300 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe, beton C16/20 /SST 011/ 0,60*0,34*1,20*8 = 1,9584 (0,60*0,35*2,10-0,35*0,35*2,10/2)*8 = 2,499			
4,4574	~4,46		m3
301 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane ponad Fi 20·mm SST 011/ kotwy fi 24 ze stali ocynkowanej, gintowane, osadzone w betonie 8*1,0*4,52/1000 = 0,03616			
0,03616	~0,036		t
10.3 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/			
302 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt /SST 013/ 0,50*8 = 4,0 0,20*9 = 1,8			
5,8	~5,8		m
303 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały, elementy drewniane strugane /SST 013/ 0,25*0,25*0,50*8 = 0,25 0,10*0,10*0,20*9 = 0,018			
0,268	~0,27		m3
304 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt /SST 013/ 3,13*8 = 25,04 (0,76+0,66)*2 = 2,84			
27,88	~27,9		m
305 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały, elementy drewniane strugane /SST 013/ 0,25*0,30*25,0 = 1,875 2,84*0,10*0,18 = 0,05112			
1,92612	~1,926		m3
306 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze robocizna i sprzęt /SST 013/ 8*2*1,50 = 24,0			
24,0	~24,0		m
307 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze, materiały (krawędziaki), elementy drewniane strugane /SST 013/ 0,10*0,16*24,0 = 0,384			
0,384	~0,38		m3
308 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /SST 013/ 4,50*8*1,10 = 39,6 3,0*8*2*1,10 = 52,8 0,60*8 = 4,8			
97,2	~97,20		m
309 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały, elementy drewniane strugane /SST 013/ 39,60*0,10*0,16 = 0,6336 52,80*0,07*0,14 = 0,51744 4,80*0,05*0,05 = 0,012			
1,16304	~1,16		m3
310 Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej, struganej jednostronnie /SST 013/ 3,13*4,04/2*1,10*8 = 55,63888			
55,63888	~55,64		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
311 Przybicie deski czołowej /SST 013/ 3,13*8 = 25,04 25,04	~25,04		m
312 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 013/ 5,22*0,30*2 = 3,132 3,65*0,60*2*2 = 8,76 11,892	~11,9		m2
313 Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów więzby dachowe /SST 013/ 55,64+25,04*0,25*2+11,90+ 9,76*2 = 99,58 4,0*0,25*4 = 4,0 1,80*0,10*4 = 0,72 25,04*(0,25+0,30)*2 = 27,544 2,84*(0,10+0,18)*2 = 1,5904 24,0*(0,10+0,16)*2 = 12,48 39,60*(0,10+0,16)*2 = 20,592 52,80*(0,07+0,14)*2 = 22,176 4,80*0,05*4 = 0,96 189,6424	~189,6		m2
314 Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, papa podkładowa /SST 015/	55,64		m2
315 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną /SST 015/ 55,64*2 = 111,28 111,28	~111,28		m2
316 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi.70-mm /SST 015/	25,04		m
317 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 70 mm /SST 015/	2		szt
318 Rury spustowe z PVC, Fi.50-mm /SST 015/ 2,85*2 = 5,7 5,7	~5,70		m
319 Kalk.indyw.Wątek ozdobny z drewna sosnowego/świerkowego /profile 2x2 cm w rozstawie co 10 cm w ramce / SST 015/ 2,44*0,50*8 = 9,76 9,76	~9,76		m2
320 Kalk.indyw.Obudowa wiaty - balustrada drewniana z profili z drewna świerkowego /pas dolny i górny - profil 10x5 cm , wypełnienie z profili 6x3 cm/ /SST 015/ 2,35*1,03*7 = 16,9435 16,9435	~16,94		m2
321 Malowanie elementów drewnianych , 2-krotne /SST 015/ 55,64+25,04*0,25*2+11,90+ 9,76*2 = 99,58 4,0*0,25*4 = 4,0 1,80*0,10*4 = 0,72 25,04*(0,25+0,30)*2 = 27,544 2,84*(0,10+0,18)*2 = 1,5904 24,0*(0,10+0,16)*2 = 12,48 39,60*(0,10+0,16)*2 = 20,592 52,80*(0,07+0,14)*2 = 22,176 4,80*0,05*4 = 0,96 16,94*2 = 33,88 223,5224	~223,52		m2
10.4 Gril /grupa 452 - CPV/			
322 Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m,beton B15 /SST 011/ (2,97+0,07*2)*1,61 = 5,0071 5,0071	~5,0		m2
323 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton B15 , krotność 7 /SST 011/	5,0	7,00	m2
324 Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 8-cm, beton B15,/ mnożnik R=2 - sklepienie łukowe/ /SST 011/ 3,14*0,75*0,75/2 = 0,883125 0,883125	~0,88		m2
325 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton B15 , krotność 12 /SST 011/	0,88	12,0	m2
326 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm /SST 011/ 2,97*8*0,222*1,10/1000 = 0,005802 1,50*11*0,395*1,10/1000 = 0,007169 0,012971	~0,013		t
327 Kalk.indyw.Ruszt stalowy /SST 011/ 3,14*0,75*0,75/2 = 0,883125 0,883125	~0,88		m2
10.5 Stoły /grupa 452- CPV/			
328 Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m,beton B15 /SST 011/ 0,47*1,0*2*7 = 6,58			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6,58	~6,6		m2
329 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton B15 , krotność 7 /SST 011/	6,60	7,00	m2
330 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm /SST 011/ 0,015*6,60 = 0,099 0,099	~0,099		t
331 Kalk.indyw.Blaty drewniane z profili 6x3 cm na podkonstrukcji drewnianej poprzecznej 5x4 cm i podłużnej . 6x5 cm /SST 021/ 0,06*0,03*1,20*9*7 = 0,13608 0,06*0,05*1,10*2*7 = 0,0462 0,05*0,04*0,62*3*7 = 0,02604 0,20832	~0,208		m3
332 Malowanie elementów drewnianych , 2-krotne /SST 021/ 75,60*(0,06+0,03)*2 = 13,608 15,40*(0,06+0,05)*2 = 3,388 13,02*(0,05+0,04)*2 = 2,3436 19,3396	~19,34		m2
10.6 Roboty okładzinowe /grupa 454 - CPV/			
333 Kalk.indyw. Okładzina betonowa imitująca kamień np. MARSEILLE- konstrukcja wsporcza wiaty /SST 022/ 0,35*(2,10+2,13)*8 = 11,844 (0,60+0,25)/2*2,10*2*8 = 14,28 26,124	~26,12		m2
334 Kalk.indyw. Okładzina betonowa imitująca kamień np. MARSEILLE- gril /SST 022/ (0,15*2+3,14*0,70)*1,20 = 2,9976 1,09*0,68-3,14*0,50*0,50/2 = 0,3487 3,11*0,20 = 0,622 3,9683	~3,97		m2
335 Kalk.indyw.Gzyms z elementów kamiennych imitujących kamień j.w. o wym. 0,14*0,16 z nakrywa grub. 3 cm szer. 20 cm /SST 022/ 2,97+0,12*2 = 3,21 3,21	~3,21		m
336 Kalk.indyw. Okładzina betonowa imitująca kamień np. MARSEILLE- stoły /SST 022/ (0,15+0,47)*2*0,62*2*7 = 10,7632 10,7632	~10,76		m2
11 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
11.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/			
337 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/ 0,28*0,20*1014,20 = 56,7952 56,7952	~56,80		m3
338 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/ w rejonie kortu i boiska wielofunkcyjnego 16,35+26,64+7,31 = 50,3 4,71+26,51+12,63 = 43,85 5,42+5,62+6,32+7,23+7,43+ 8,14+8,34+9,06+9,27 = 66,83 34,38+2,58+44,0+7,86 = 88,82 przy schodach terenowych w rejonie wejścia w rejonie wiaty grilowej 1,40+1,45+0,69 = 3,54 30,03+29,75+0,40+33,33 = 93,51 2*3,14*5,50-4,36 = 30,18 6,95+14,23+1,88+0,21 = 23,27 18,87+1,94+19,10 = 39,91 11,96+2,25+11,96+14,23+ 0,21+1,88+9,55 = 52,04 20,02+11,90+5,01+11,60+ 1,98+1,83+5,06 = 57,4 10,0+1,68+3,20 = 14,88 przy budynkach pomiedzy budynkami 7,15+18,41 = 25,56 (0,45*2+2,08)*2 = 5,96 0,45*2+2,08+1,24+3,30+1,50 = 9,02 stopien przy budynku A pod skarpą 24,69+20,25+4,72 = 49,66 w rejonie boisk do siatkówki plażowej 4,41+20,23+6,15+2,50 = 33,29 w rejonie kręgu 11,0+9,50+15,11+10,38 = 45,99 2*3,14*11,70-2,40*2-3,50 = 65,176 wokół szachów (7,36+7,20)*2 = 29,12 wzdłuż chodnika przechodzącego przez krąg 48,0*2 = 96,0 przy wjeździe 6,32*2+5,47+3,15 = 21,26 w rejonie chodnika pod skarpą przy parkingu 18,32+24,32+2,67+10,45+1,59 = 57,35 2,78+2,98+3,30 = 9,06			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 014,176	~1 014,2		m
11.2 Podbudowa /grupa 452 - CPV/			
339 Warstwy odsączające, w z piasku o frakcji do 2 mm, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /SST 004/ 518,0+749,40+51,80+24,40+ 66,20 = 1 409,8 1 409,8	~1 409,80		m2
340 Warstwy odsączające, j.w., potrącenie za każdy 1 cm, krotność -5 /SST 004/	1 409,80	-5,00	m2
341 Podbudowy z kruszyw łamanych, o frakcji 30-60 mm, uzupełniona od góry kruszywem o frakcji do 30 mm po zagęszczeniu 15 cm /SST 006/	1 409,80		m2
342 Podbudowy z kruszyw j.w., dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność 5 /SST 006/	1 409,80	5,00	m2
11.3 Nawierzchnie z kostki brukowej /grupa 452 - CPV/			
343 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, kostka kolorowa / np. "GRANITO" mix kolorów / /SST 007/	518,0		m2
344 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, / np. "GRANITO" szary / /SST 007/	~749,40		m2
1178,0-371,40-32,80-24,40 = 749,4 749,4			
345 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, kostka kolorowa /np. typu HOLLAND- beżowo-rubinowy/ /SST 007/	~51,8		m2
7,20*7,20 = 51,84 51,84			
346 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, kostka szara /np. typu HOLLAND/ /SST 007/	~24,40		m2
0,37*2,08*2+5,0*1,80 = 10,5392 0,37*2,08+5,0*1,80+1,24*3,30 = 13,8616 24,4008			
11.4 Elementy dekoracyjne z kostki granitowej /grupa 452 - CPV/			
347 Nawierzchnia kostki granitowej szarej 8/10 i czarnej 8/11, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm /SST 007/	~66,2		m2
(10,99+10,73+19,70+14,16+ 13,42+9,37+9,51+11,43)*0,20 = 19,862 (19,35+60,01+46,86+28,12)* 0,30 = 46,302 66,164			
11.5 Inne elementy dekoracyjne /grupa 452 - CPV/			
348 Wykonanie palisady, kołki Fi 10-12 cm, głębokość wbicia 1,20 m, grunt kategorii IV- drewno zabezpieczone zgodnie z IV klasą impregnacji prepatratami trwale wiążącymi się z drewnem /SST 021/	~64,3		m
39,37+11,13+13,76 = 64,26 64,26			
11.6 Nawierzchnie z grysłu płukanego wewnątrz kręgu /grupa 452 - CPV/			
349 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/	~188,3		m2
3,14*11,70*11,70 = 429,8346 -7,36*7,36 = -54,1696 -4,16*15,16*2 = -126,1312 -12,11*3,20 = -38,752 -15,0*1,50 = -22,5 188,2818			
350 Zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,75 /SST 001/	188,30		m2
351 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	188,30		m2
352 Analogia do R. Warstwa wierzchnia z grysłu płukanego stabilizowanego mechanicznie (0-31 mm) grub. 10 cm /SST 006/	~18,8		m3
188,30*0,10 = 18,83 18,83			
353 Zagęszczanie warstwy wierzchniej ubijakami mechanicznymi /SST 006/	18,80		m3
11.7 Schody terenowe /grupa 452 - CPV/			
354 Warstwy z piasku o frakcji ziaren do 2 mm, grubość po zagęszczeniu 10 cm /SST 010/	~45,65		m2
3,0*1,25*1,10*3 = 12,375 3,0*1,50*1,10 = 4,95 4,12*3,05*1,10 = 13,8226 2,67*(2,71+2,43)/2*1,10 = 7,54809 2,50*2,53*1,10 = 6,9575 45,65319			
355 J.w. lecz dodatek za każdy 1 cm, krotność 5 /SST 010/	45,65	5,00	m2
356 Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 010/	~9,13		m3
45,65*0,20 = 9,13 9,13			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
357 Opór betonowy , beton C16/20 /SST 010/ (3,0*4+2,50+4,12+2,50)* (0,18+0,10)/2*0,251 = 0,742157 0,742157	~0,74		m3
358 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST 010/ 3,0*4*4 = 48,0 0,35*3*2*4 = 8,4 4,12*5+3,05*2 = 26,7 2,50*4+2,43+2,71 = 15,14 2,50*8+2,53*2 = 25,06 123,3	~123,30		m
359 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, / "GRANITO"szary / /SST 010/ 0,27*3*3,0*3 = 7,29 0,40*3*3,0 = 3,6 (2,71+2,43)/2*2,50-2*0,08* 2,50 = 6,025 3,96*3,05-3,96*0,08*3 = 11,1276 0,27*2,50*7 = 4,725 32,7676	~32,8		m2
360 Balustrada schodów terenowych /SST 010/ 1,50*2*3+1,70*2+2,70*2+ 3,50*2+2,80*2 = 30,4 30,4	~30,40		m
11.8 Miejsca parkingowe /grupa 452 - CPV/			
361 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST 001/	177,58		m2
362 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 15·cm /SST 006/	177,58		m2
363 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15·cm /SST 006/	177,58		m2
12 OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY			
12.1 Fundamenty ogrodzenia /grupa 452 - CPV/			
364 Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/ 0,40*0,40*0,90*(26+4+81+21) = 19,008 19,008	~19,01		m3
365 Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 011/ 0,60*0,60*0,10*(26+4+81+21) = 4,752 4,752	~4,75		m3
366 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe /SST 011/ 0,40*4*0,30*(26+4+81+21) = 63,36 63,36	~63,4		m2
367 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 011/ 0,40*0,40*1,20*(26+4+81+21) = 25,344 25,344	~25,34		m3
368 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm /SST 011/ 1,15*4*0,888*(26+4+81+21)/ 1000 = 0,539194 0,40*4*6*(26+4+81+21)* 0,395/1000 = 0,500544 1,039738	~1,040		t
369 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV /SST 005/	254,22		m
370 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm /SST 005/	81,35		m2
371 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, potrącenie za każdy 1·cm zagęszczenia , krotność -5 /SST 005/ 254,22*0,32 = 81,3504 81,3504	~81,35	-5,00	m2
372 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem , beton B15 /SST 005/ (0,32*0,181+0,12*0,138)* 254,22 = 18,934306 18,934306	~18,93		m3
373 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/ 11,34-10*0,20 = 9,34 50,15-40*0,20 = 42,15 4,77-6*0,10 = 4,17 (2,61+16,16+18,33)-30*0,20 = 31,1 (6,0+32,72+9,25+27,51)-62* 0,20 = 63,08 32,57-24*0,20 = 27,77 44,15-38*0,20 = 36,55			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
(23,16+16,38+4,16+4,36)-40* 0,20 = 40,06 254,22	~254,22		m
12.2 Ogrodzenie /grupa 453 - CPV/			
374 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych pośr. fi 60 mm , narożnych i kończących fi 80 mm ,wys. elementu do 2·m , siatka cynkową ogniowo oraz dodatkowo powlekaną PCV , krawędź oczka max.60x60 mm , grub. 3mm + powłoka PVC /SST 020/ 11,34+50,15+4,77+2,61+ 16,16+18,33+6,0+32,72+9,25+ 27,51+32,57+44,15+23,16+ 16,38+4,16+4,36 = 303,62 303,62	~303,62		m
375 Wrota stalowe o wymiarach 350x200·cm , z wypełnieniem siatką cynkową ogniowo oraz dodatkowo powlekaną PCV , krawędź oczka max.60x60 mm , grub. 3mm + powłoka PVC , zamykana za pomocą zamka systemowego /SST 020/	1		szt
376 Furtka o wymiarach 120x200·cm z wypełnieniem siatką cynkową ogniowo oraz dodatkowo powlekaną PCV , krawędź max. oczka 60x60 mm , grub. 3mm + powłoka PVC , zamykana za pomocą zamka systemowego /SST020/	2		szt
12.3 Fundamenty piłkochwyków /grupa 452 - CPV/			
377 Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/ piłkochwyty kortu tenisowego 0,40*0,40*1,20*13 = 2,496 piłkochwyty boiska wielofunkcyjnego 0,40*0,40*1,20*32 = 6,144 8,64	~8,64		m3
378 Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 011/ 0,60*0,60*0,10*(13+32) = 1,62 1,62	~1,62		m3
379 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 011/ 0,40*0,40*1,20*(13+32) = 8,64 8,64	~8,64		m3
380 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm /SST 011/ 1,15*4*0,888*(13+32)/1000 = 0,183816 0,40*4*6*(13+32)*0,395/1000 = 0,17064 0,354456	~0,354		t
12.4 Piłkochwyty /grupa 453 - CPV/			
381 Kalk.ind.Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki PE/PP , grub. splotu min. 5 mm o oczku max. 45x45 mm ,na słupkach, stalowych rozstawie 3·m 80x80x4 mm , kończące i narożne wsparte dodatkowo profilem 60x60x4 mm ,wysokości 6·m /SST 020/	33,0		m
382 Kalk.indyw.Ogrodzenie boiska wielofunkc.z siatki PE/PP , grub. splotu min. 5 mm o oczku max. 12x12 cm na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m , 80x80x4 mm , kończące i narożne wsparte dodatkowo profilem 60x60x4 mm ,wys. 6·m /SST 020/ 24,0*2+45,0 = 93,0 93,0	~93,0		m
13 PLAC ZABAW			
13.1 Wyposażenie placu zabaw /grupa 452 - CPV/			
383 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawowy /np. nr kat. 324 f-my "Tomex"/ /SST 021/	1		szt
384 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - słoń na sprężynie /SST 021/	1		szt
385 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - koń na sprężynie /SST 021/	1		szt
386 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - skuter na sprężynie /SST 021/	1		szt
387 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kogut na sprężynie /SST 021/	1		szt
388 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - piaskownica /SST 021/	1		szt
389 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - karuzela talerzowa /SST 021/	1		szt
390 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - hustawka wagowa /SST 021/	1		szt
391 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka podwójna /SST 021/	1		szt
392 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - poręczce /SST 021/	1		szt
393 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - równoważnia skośna /SST 021/	1		szt
394 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - równoważnia łamana /SST 021/	1		szt
395 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - płotki do przeskoków /SST 021/	1		szt
396 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przepłotnia ze ścianką wspinaczkową /SST 021/	1		szt
397 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przepłotnia z kratą drewnianą /SST 021/	1		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
398 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przeplotnia gimnastyczna /SST 021/	1		szt
399 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przeplotnia łańcuchowa /SST 021/	1		szt
400 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - drążki do akrobacji /SST 021/	1		szt
401 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - drabinka pozioma /SST 021/	1		szt
402 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - drabinka do przeskoków /SST 021/	1		szt
13.2 WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
13.3 Inne elementy wyposażenia /grupa 452 - CPV/			
403 Kalk.indyw.Dostawa i montaż ławek parkowych , żeliwnych z siedziskiem drewnianym /SST 021/	30		szt
404 Kalk.indyw.Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 021/	18		szt
405 Kalk.indyw.Dostawa i montaż stojaków rowerowych /SST 021/ trzy stojaki 5 stanowiskowe 3*5 = 15,0 15,0	~15		szt
14 ZIELEŃ			
14.1 Trawniki pielęgnowane /grupa 451 - CPV/			
406 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony /SST002/	5 185,51		m2
407 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej , teren płaski, warstwa grubości 2.cm /SST002/ 5185,51/10000 = 0,518551 0,518551	~0,519		ha
408 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej , teren płaski, dodatek za każdy następny 1.cm , krotność 13 /SST002/	0,519	13,0	ha
409 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III /SST002/	5 185,51		m2
410 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim /SST002/	5 185,51		m2
14.2 Nasadzenia /grupa 451 - CPV/			
411 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, ziemia urodzajna (humus) - żywotnik zachodni "Golden Globe" /SST002/	230		szt
412 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna (humus)- klon pospolity /SST002/	8		szt
413 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna (humus)- jabłoń purpurowa odm. Hoseri /SST002/	26		szt
414 Wyściółkowanie przestrzeni między nasadzeniami korą drzewną /SST002/ 230+8+26 = 264,0 264,0	~264		szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Roboty rozbiórkowe / grupa 451 - CPV/					
1 KNR 225/307/3 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych /SST 001/	m2		~329,40		
2 KNR 225/308/2 Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych /SST 001/	m2		~97,20		
1.2 Zdjęcie humusu /grupa 451 - CPV/					
3 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm /SST 001/	m2		~7 270,05		
4 KNNR 1/215/1 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III /SST 001/	m3		~1 090,51		
5 KNNR 1/215/3 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III, krotność 2 /SST 001/	m3	2,00	1 090,51		
6 KNNR 1/215/5 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu I-III /SST 001/	m3		1 090,51		
1.3 Ukształtowanie terenu /grupa 451 - CPV/					
7 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV /SST 001/	m3		570,0		
8 KNNR 1/215/2 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV /SST 001/	m3		570,0		
9 KNNR 1/215/4 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu IV , krotność 2 /SST 001/	m3	2,00	570,0		
10 KNNR 1/215/5 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu I-III , krotność 2 /SST 001/	m3	2,00	570,0		
11 KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III /SST 001/	m3		570,0		
2 BUDYNEK A					
2.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
12 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV /SST 001/	m3		~34,92		
13 KNR 201/202/6 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV /SST 001/	m3		~15,13		
14 KNR 201/230/2 (1) Mechaniczne zasypywanie wykopów , grunt kat. IV /SST 001/	m3		~17,46		
15 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV,/SST 001/	m3		~17,46		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
16 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /SST 001/	m3		34,92		
2.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/					
17 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B15 /SST 011/	m3		~1,34		
18 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe /SST 011/	m2		~13,42		
19 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe, beton B20 /SST 011/	m3		~4,03		
20 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,117		
21 KNNR 2/301/3 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej/SST 011/	m3		~6,32		
2.3 Izolacje /grupa 452 - cPV/					
22 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /SST 014/	m2		~13,40		
23 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	m2		13,40		
24 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /SST 014/	m2		~55,0		
25 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	m2		55,0		
26 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, /SST 014/	m2		55,0		
27 KNNR 2/601/4 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 014/	m2		~6,62		
2.4 Roboty murowe /grupa 452 - CPV/					
28 ORGB 202/188/9 (5) Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 36·cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5·m /SST 012/	m2		~37,05		
29 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna /SST 012/	szt		2		
30 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST 012/	szt		3		
31 ORGB 202/190/1 (4) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 6·cm, /SST 012/	m2		~20,29		
2.5 Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/					
32 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm, beton B20 /SST 011/	m3		~1,26		
33 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,088		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
34 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm /SST 011/	t		~0,008		
2.6 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/					
35 KNNR 2/401/2 Więźby dachowe jętkowe z drewna sosnowego klasy min. C-24, na dachach ze ścianką kolankową /SST 013/	m2		38,10		
36 ORGB 202/411/1 (2) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych /SST 015	m2		~38,1		
37 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych , przybicie deski czołowej /SST 015/	m		~10,4		
38 KNR 401/631/1 (1) Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów więźby dachowe /SST 013/	m2		38,10		
39 ORGB 202/535/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 25-50·m2 /SST 015/	m2		38,10		
40 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą dachówkową , montaż gąsiorów /SST 015/	m		5,22		
41 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów /SST 015/	m		~10,4		
42 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic /SST 015/	m		~14,6		
43 KNNR 2/1108/2 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 015/	m2		~11,9		
44 Kalk.indyw. Dostawa i montaż siatki przeciw owadom /SST 015/	m		~10,40		
45 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·100·mm /SST 015/	m		~10,4		
46 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 100 mm /SST 015/	szt		2		
47 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi·90·mm /SST 05/	m		~6,4		
48 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych /SST 015/	m		~10,4		
49 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej Dachrock grub. 13 cm /SST 014/	m2		~18,04		
50 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 15·mm /SST 023/	m2		18,04		
51 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych /SST 023/	m2		18,04		
2.7 Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454- CPV/					
52 KNNR 7/701/1 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6·m2 , r-u , okleinowane w kolorze dębu złocistego , okucia obwiedniowe i , mikrowentylacja , szklenie zespolone 4/16/4 o wsp. U=1,1W/m2*K /SST 022/	m2		~1,08		
53 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne , pełne , okleinowane w kolorze dębu złocistego /SST 022/	m2		~5,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
54 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych PVC oklejane gładką folią w kolorze drewna , zakończone wstawkami PVC /SST 022/	m		~1,90		
2.8 Podłóża i posadzki /grupa 454- CPV/					
55 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek o frakcji 30-60 mm uzupełniony od góry kruszywem o frakcji do 30 mm /SST 004/	m3		~1,72		
56 KNNR 2/603/2 Analogia do R. Izolacje układane na sucho, z folii budowlanej , 2-warstwowe /SST 014/	m2		~14,33		
57 KNNR 2/107/3 Płyta żelbetowa , beton B20 /SST 007/	m3		~2,40		
58 KNNR 2/105/7 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone /SST 007/	t		~0,355		
59 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia np.w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie /SST 014/	m2		~14,33		
60 KNR 202/1113/6 Montaż taśmy uszczelniającej np."Superflex 50/3" w miejscu styku podłoga-ściana (analogia) /SST 014/	m		~15,30		
61 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych np.w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia /SST 014/	m2		14,33		
62 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z XPS grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe /SST 014/	m2		14,33		
63 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm /SST 014/	m2		13,98		
64 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm , krotność 2 /SST 022/	m2	2,00	13,98		
65 KNR 202/1106/7 Zbrojenie wylewki siatką stalową /SST 022/	m2		13,98		
66 KNNR 2/1203/2 (3) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej , płytki niepoślizgowe /SST 022/	m2		13,98		
67 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek /SST 002/	m		~25,1		
2.9 Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/					
68 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian /SST 022/	m2		~83,15		
69 KNR 202/2004/2 Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych1-warstwowa, 100-01 /SST 022/	m2		~1,35		
70 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /SST 022/	m2		83,15		
71 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, np.preparatem Atlas Uni Grunt /SST 022/	m2		~101,2		
72 KNNR 2/1402/3 Analogia do R. Malowanie podłóży gipsowych farbą lateksową , dwukrotne /SST 022/	m2		~54,4		
73 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /SST 022/	m2		~28,7		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
74 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne /SST 022/	m2		18,04		
2.10 Elewacja /grupa 454 - CPV/					
75 KNR 23/2612/2 Ocieplenie wieńca i murłaty płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /SST 014/	m2		~7,95		
76 KNR 23/2612/7 Ocieplenie wieńca płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /SST 014/	m2		~8,68		
77 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /SST 022/	m2		~0,27		
78 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy aluminiowej grub. 1,2-1,5 malowane proszkowo, zakończone zaślepkami PVC /SST 022/	m		~2,0		
79 KNNR 2/1004/1 (1) Akrylowe tynki dekoracyjne, zewnętrzne ręcznie /SST 022/	m2		~49,6		
80 KNNR 2/1004/1 (1) Tynk mozaikowy na cokole /SST 022/	m2		~8,10		
81 KNNR 2/1108/5 Malowanie podbitki okapów, 2-krotne /SST 022/	m2		11,90		
3 BUDYNEK B					
3.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
82 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, grunt kategorii IV /SST 001/	m3		~34,92		
83 KNR 201/202/6 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV /SST 001/	m3		~15,13		
84 KNR 201/230/2 (1) Mechaniczne zasypywanie wykopów, grunt kat. IV /SST 001/	m3		~17,46		
85 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, /SST 001/	m3		~17,46		
3.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/					
86 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B15 /SST 011/	m3		~1,34		
87 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe /SST 011/	m2		~13,42		
88 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe, beton B20 /SST 011/	m3		~4,03		
89 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,117		
90 KNNR 2/301/3 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /SST 011/	m3		~6,32		
3.3 Izolacje /grupa 452 - CPV/					
91 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa /SST 014/	m2		~13,40		
92 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	m2		13,40		
93 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa /SST 014/	m2		~55,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
94 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	m2		55,0		
95 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, /SST 014/	m2		55,0		
96 KNNR 2/601/4 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 014/	m2		~6,62		
3.4 Roboty murowe /grupa 452 - CPV/					
97 ORGB 202/188/9 (5) Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 36·cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5·m /SST 012/	m2		~41,43		
98 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna /SST 012/	szt		2		
99 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST 012/	szt		1		
100 ORGB 202/190/1 (4) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 6·cm, /SST 012/	m2		~18,97		
101 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych /SST 012/	m		~3,8		
3.5 Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/					
102 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm , beton B20 /SST 011/	m3		~1,26		
103 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,088		
104 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm /SST 011/	t		~0,008		
3.6 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/					
105 KNNR 2/401/2 Wieżby dachowe jętkowe z drewna sosnowego klasy min. C-24, na dachach ze ścianką kolankową /SST 013/	m2		38,10		
106 ORGB 202/411/1 (2) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych /SST 015/	m2		~38,1		
107 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych , przybicie deski czołowej /SST 015/	m		~10,4		
108 KNR 401/631/1 (1) Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów więźby dachowe /SST 013/	m2		38,10		
109 ORGB 202/535/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 25-50·m2 /SST 015/	m2		38,10		
110 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą dachówkową , montaż gąsiorów /SST 015/	m		5,22		
111 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów /SST 015/	m		~10,4		
112 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic /SST 015/	m		~14,6		
113 KNNR 2/1108/2 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 015/	m2		~11,9		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
114 Kalk.indyw. Dostawa i montaż siatki przeciw owadom /SST 015/	m		~10,40		
115 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi.100·mm /SST 015/	m		~10,4		
116 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 100 mm /SST 015/	szt		2		
117 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi.90·mm /SST 015/	m		~6,4		
118 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych /SST 015/	m		~10,4		
119 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej np. Dachrock grub. 13 cm układane na sucho jednowarstwowe /SST 014/	m2		~18,04		
120 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKI grubości 15·mm /SST 023/	m2		18,04		
121 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych /SST 023/	m2		18,04		
3.7 Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454 - CPV/					
122 KNNR 7/701/1 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6·m2, r-u, okleinowane od zewnątrz w kolorze dębu złocistego, okucia obwiedniowe i, mikrowentylacja, szklenie zespolone 4/16/4 o wsp. U=1,1W/m2·K /SST 022/	m2		~1,08		
123 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne, pełne, okleinowane w kolorze dębu złocistego /SST 022/	m2		~1,80		
124 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych PVC oklejane gładką folią w kolorze drewna, zakończone wstawkami PVC /SST 022/	m		~1,90		
125 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone /SST 022/	szt		3		
126 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne z otworami nawiewnymi, płycinowe, okleinowane w kolorze dębu złocistego, zawiasy regulowane /SST 022/	m2		~5,40		
3.8 Podłoga i posadzki /grupa 454 - CPV/					
127 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek o frakcji 30-60 mm uzupełniony od góry kruszywem o frakcji do 30 mm /SST 004/	m3		~1,72		
128 KNNR 2/603/2 Analogia do R. Izolacje układane na sucho, z folii budowlanej, 2-warstwowe /SST 014/	m2		~14,33		
129 KNNR 2/107/3 Płyta żelbetowa, beton B20 /SST 007/	m3		~2,40		
130 KNNR 2/105/7 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone /SST 007/	t		~0,355		
131 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia np.w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie /SST 014/	m2		~14,33		
132 KNR 202/1113/6 Montaż taśmy uszczelniającej np."Superflex 50/3" w miejscu styku podłoga-ściana (analogia) /SST 014/	m		~15,30		
133 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych np.w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia /SST 014/	m2		14,33		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
134 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z XPS grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe /SST 014/	m2		14,33		
135 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm /SST 022/	m2		13,97		
136 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm, krotność 2 /SST 022/	m2	2,00	13,97		
137 KNR 202/1106/7 Zbrojenie wylewki siatką stalową /SST 022/	m2		13,97		
138 KNNR 2/1203/2 (3) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki niepoślizgowe /SST 022/	m2		13,97		
3.9 Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/					
139 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian /SST 022/	m2		~80,51		
140 KNR 202/2004/2 Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych1-warstwowa, 100-01 /SST 023/	m2		~1,35		
141 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej /SST 022/	m2		~46,92		
142 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /SST 022/	m2		~33,6		
143 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /SST 022/	m2		~51,6		
144 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /SST 022/	m2		33,60		
145 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne /SST 022/	m2		18,04		
3.10 Elementy ślusarskie /grupa 454 - CPV/					
146 KNNR 2/1301/4 Balustrada pochylni /SST 022/	m		~6,04		
3.11 Elewacja /grupa 454 - CPV/					
147 KNR 23/2612/2 Ocieplenie wieńca i murlaty płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /SST 014/	m2		~7,95		
148 KNR 23/2612/7 Ocieplenie wieńca płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /SST 014/	m2		~8,68		
149 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /SST 022/	m2		~0,27		
150 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy aluminiowej grub. 1,2-1,5 malowane proszkowo, zakończone zaślepkami PVC /SST 022/	m		~2,0		
151 KNNR 2/1004/1 (1) Akrylowe tynki dekoracyjne, zewnętrzne ręcznie /SST 022/	m2		~49,6		
152 KNNR 2/1004/1 (1) Tynk mozaikowy na cokole /SST 022/	m2		~8,10		
153 KNNR 2/1108/5 Malowanie podbitki okapów, 2-krotne /SST 022/	m2		11,90		
4 BUDYNEK C					
4.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
154 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, grunt kategorii IV /SST 001/	m3		~34,92		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
155 KNR 201/202/6 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1.km, grunt kategorii IV /SST 001/	m3		~15,13		
156 KNR 201/230/2 (1) Mechaniczne zasypanie wykopów , grunt kat. IV /SST 001/	m3		~17,46		
157 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5.m, kategoria gruntu III-IV /SST 001/	m3		~17,46		
158 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /SST 001/	m3		34,92		
4.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/					
159 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B15 /SST 011/	m3		~1,34		
160 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe /SST 011/	m2		~13,42		
161 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe , beton B20 /SST 011/	m3		~4,03		
162 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14.mmm /SST 011/	t		~0,117		
163 KNNR 2/301/3 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /SST 011/	m3		~6,32		
4.3 Izolacje /grupa 452 - CPV/					
164 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa /SST 014/	m2		~13,40		
165 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	m2		13,40		
166 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa /SST 014/	m2		~55,0		
167 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 014/	m2		55,0		
168 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, /SST 014/	m2		55,0		
169 KNNR 2/601/4 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej /SST 014/	m2		~6,62		
4.4 Roboty murowe /grupa 452 - CPV/					
170 ORGB 202/188/9 (5) Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 36.cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5.m /SST 012/	m2		~41,43		
171 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1.cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna /SST 012/	szt		2		
172 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST 012/	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
173 ORGB 202/190/1 (4) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 6·cm, /SST 012/	m2		~21,68		
174 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych /SST 012/	m		~5,0		
4.5 Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/					
175 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm , beton B20 /SST 011/	m3		~1,26		
176 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,088		
177 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm /SST 011/	t		~0,008		
4.6 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/					
178 KNNR 2/401/2 Więźby dachowe jętkowe z drewna sosnowego klasy min. C-24, na dachach ze ścianką kolankową /SST 013/	m2		38,10		
179 ORGB 202/411/1 (2) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych /SST 015/	m2		~38,1		
180 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach dachówkowych , przybicie deski czołowej /SST 015/	m		~10,4		
181 KNR 401/631/1 (1) Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów więźby dachowe /SST 013/	m2		38,10		
182 ORGB 202/535/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 25-50·m2 /SST 015/	m2		38,10		
183 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą dachówkową , montaż gasiorów /SST 015/	m		5,22		
184 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów /SST 015/	m		~10,4		
185 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic /SST 015/	m		~14,6		
186 KNNR 2/1108/2 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 015/	m2		~11,9		
187 Kalk.indyw. Dostawa i montaż siatki przeciw owadom /SST 015/	m		~10,40		
188 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·100·mm /SST 015/	m		~10,4		
189 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 100 mm /SST 015/	szt		2		
190 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi·90·mm /SST 015/	m		~6,4		
191 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych /SST 015/	m		~10,4		
192 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej Dachrock grub. 13 cm /SST 014	m2		~18,04		
193 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKI grubości 15·mm / SST 023/	m2		18,04		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
194 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych /SST 023/	m2		18,04		
4.7 Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454 - CPV/					
195 KNNR 7/701/1 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6·m2 , r-u , okleinowane w kolorze dębu złocistego , okucia obwiedniowe i , mikrowentylacja , szklenie zespolone 4/16/4 o wsp. U=1,1W/m2*K /SST 022/	m2		~1,08		
196 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne , pełne , okleinowane w kolorze dębu złocistego /SST 022/	m2		~1,80		
197 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych PVC oklejane gładką folią w kolorze drewna , zakończone wstawkami PVC /SST 022/	m		~1,90		
198 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone /SST 022/	szt		4		
199 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne , pełne z otworami nawiewnymi ,płycinowe , okleinowane w kolorze dębu złocistego , zawiasy regulowane /SST 022/	m2		~7,20		
4.8 Podłoża i posadzki /grupa 454 - CPV/					
200 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek o frakcji 30-60 mm uzupełniony od góry kruszywem o frakcji do 30 mm /SST 004/	m3		~1,72		
201 KNNR 2/603/2 Analogia do R. Izolacje układane na sucho, z folii budowlanej , 2-warstwowe /SST 014/	m2		~14,33		
202 KNNR 2/107/3 Płyta żelbetowa , beton B20 /SST 007/	m3		~2,40		
203 KNNR 2/105/7 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone /SST 007/	t		~0,355		
204 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie /SST 014/	m2		~14,33		
205 KNR 202/1113/6 Montaż taśmy uszczelniającej "Superflex 50/3" w miejscu styku podłoga-ściana (analogia) /SST 014/	m		~15,30		
206 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia /SST 014/	m2		14,33		
207 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z XPS grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe /SST 014/	m2		14,33		
208 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm /SST 022/	m2		14,07		
209 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm , krotność 2 /SST 022/	m2	2,00	14,07		
210 KNR 202/1106/7 Zbrojenie wylewki siatką stalową /SST 022/	m2		14,07		
211 KNNR 2/1203/2 (3) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej , płytki niepoślizgowe /SST 022/	m2		14,07		
4.9 Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/					
212 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian /SST 022/	m2		~85,93		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
213 KNR 202/2004/2 Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych-warstwowa, 100-01 /SST 023/	m2		~1,35		
214 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej /SST 022/	m2		~50,26		
215 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /SST 022/	m2		~35,7		
216 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /SST 022/	m2		~53,7		
217 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /SST 022/	m2		35,70		
218 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne /SST 022/	m2		18,04		
4.10 Elewacja /grupa 454 - CPV/					
219 KNR 23/2612/2 Ocieplenie wieńca i murłaty płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /SST 014/	m2		~7,95		
220 KNR 23/2612/7 Ocieplenie wieńca płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /SST 014/	m2		~8,68		
221 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /SST 022/	m2		~0,27		
222 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy aluminiowej grub. 1,2-1,5 malowane proszkowo, zakończone zaślepkami PVC /SST 022/	m		~2,0		
223 KNNR 2/1004/1 (1) Akrylowe tynki dekoracyjne, zewnętrzne ręcznie /SST 022/	m2		~49,6		
224 KNNR 2/1004/1 (1) Tynk mozaikowy na cokole /SST 022/	m2		~8,10		
225 KNNR 2/1108/5 Malowanie podbitki okapów, 2-krotne /SST 022/	m2		11,90		
5 BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
5.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/					
226 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa, beton C12/15 /SST 005/	m3		~7,62		
227 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/	m		~136,0		
5.2 Podbudowa /grupa 452 - CPV/					
228 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/	ha		~0,106		
229 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST 001/	m2		1 056,0		
230 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), z piasku średnio lub gruboziarnistego, zagęszczonego warstwowo do Is=1, grubość po zagęszczeniu 10-cm /SST 004/	m2		~1 056,0		
231 KNR 231/104/4 J.w. lecz dodatek za każdy 1-cm, krotność 5 /SST 004/	m2	5,00	1 056,0		
232 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny drenarsko-separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	m2		1 056,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
233 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie (4-31,5 mm) o wskaźniku piaskowym > 50% i zawartości pyłów <5% , po zagęszczeniu 15.cm /SST 006/	m2		1 056,0		
234 KNNR 6/107/1 Analogia do R. Warstwa wyrównawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4 mm) , grub. 3 cm /SST 006/	m3		~31,68		
5.3 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/					
235 Kalk.indyw. Poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa grub. 35 mm /SST 008/	m2		1 080,0		
236 Kalk.indyw.Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grub. 13 mm /SST 008/	m2		~1 091,0		
5.4 Wyposażenie boiska /grupa 452- CPV/					
237 KNNR 1/301/3 (1) Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/	m3		~2,59		
238 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe /SST 007/	m2		~4,32		
239 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 007/	m3		~2,47		
240 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm /SST 007/	t		~0,065		
241 Kalk.ind.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposaż. do piłki siatkowej /słupki aluminiowe wielogunkcyjne z płynną regulacją , siatka do siatkówki czarna z antenką , wieszak na siatkę , mat. montażowe/ /SST 021/	kpl		1		
242 Kalk.indyw.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposaż. do piłki koszykowej /konstr.dwusłupowa , wysięg 1,6 m , tablica 105x180 epoksydowa , mechanizm regulacji tablicy,obrzęcz z siatką /SST 021/	kpl		2		
243 Kalk.ind.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposaż.do piłki ręcznej /bramki aluminiowe profesjonalne (2x3m) z łukami składanymi , siatki standard z piłkochwytem , grub. splotu 2-3,5 mm) /SST 021/	kpl		1		
6 BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ					
6.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/					
244 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/	m3		~7,17		
245 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8.cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/	m		~128,0		
6.2 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/					
246 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/	ha		~0,048		
247 KNNR 1/501/2 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/	m2		480,0		
248 KNNR 6/103/2 Zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,75 /SST 001/	m2		~480,0		
249 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	m2		~480,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
250 KNNR 2/1201/3 (2) Analogia do R. Warstwa wierzchnia z piasku kopanego (1-2 mm) grub. 30 cm /SST 004/	m3		~144,0		
6.3 Wyposażenie boisk /grupa 452 - CPV/					
251 KNNR 1/301/3 (1) Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/	m3		~1,73		
252 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe /SST 007/	m2		~2,88		
253 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 007/	m3		~1,65		
254 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm /SST 007/	t		~0,043		
255 Kalk.ind.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do siatkówki plażowej/słupki alumini. owalne z płynną reg. wysok., siatka czarna z kolorow.taśmami , taśma wyzn. pole gry , linie wyzn. pole gry/ /SST 021/	kpl		2		
7 KORT TENISOWY					
7.1 Ściek z elementów betonowych /grupa 452 - CPV/					
256 KNR 231/402/4 Ławy pod ściek , betonowa beton C12/15 /SST 003/	m3		~27,5		
257 KNNR 6/606/1 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, /układane bez spadku/ /SST 003/	m		~101,7		
7.2 Podbudowa /grupa 452 - CPV/					
258 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/	ha		~0,055		
259 KNNR 1/501/2 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/	m2		552,40		
260 KNNR 6/103/3 (1) Dogęszczenie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,95 /SST 001/	m2		552,40		
261 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), z piasku średnio lub gruboziarnistego , zagęszczonego warstwowo do Is=1,0 , grubość po zagęszczeniu 10 cm /SST 004/	m2		552,40		
262 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, j.w. wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia , krotność 10 /SST 004/	m2	10,0	552,40		
263 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych o wodoprzepuszczalności min. 95 mm/s (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	m2		552,40		
264 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie (4-31,5 mm) o wskaźniku piaskowym > 50% i zawartości pyłów < 5% , po zagęszczeniu 15 cm /SST 006/	m2		552,40		
265 KNNR 6/107/1 Analogia do R. Warstwa wyrównawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym > 65% (0,05-5 mm) , grub. 5 cm /SST 006/	m3		~27,6		
7.3 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/					
266 Kalk.ind.yw.Nawierzchnia z trawy syntetycznej niskiej , 20 mm , zasypywana piaskiem kwarcowym /SST 009/	m2		552,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.4 Wyposażenie kortu /grupa 452 - CPV/					
267 KNNR 1/301/3 (1) Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/	m3		~1,73		
268 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe /SST 007/	m2		~2,88		
269 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 007/	m3		~1,65		
270 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm /SST 007/	t		~0,043		
271 Kalk.indyw.Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do tenisa/słupki aluminiowe profesj. ,owalne z wewn.naciagem. , siatka czarna o gr. splotu 2 mm , materiały montażowe/ /SST 021/	kpl		1		
8 BOISKA DO BOULES					
8.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/					
272 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/	m3		~4,26		
273 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/	m		~76,0		
8.2 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/					
274 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/	ha		~0,012		
275 KNNR 1/501/2 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/	m2		~120,0		
276 KNNR 6/103/2 Zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,75 /SST 001/	m2		~120,0		
277 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	m2		120,0		
278 KNNR 2/1201/3 (2) Analogia do R. Warstwa wierzchnia z grysu płukanego stabilizowanego mechanicznie (1-6 mm) grub. 10 cm /SST 006/	m3		~12,0		
279 KNR 201/236/1 Zagęszczanie warstwy wierzchniej ubijakami mechanicznymi /SST 006/	m3		12,0		

10 WIATA GRILOWA					
10.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
296 KNNR 1/303/3					
Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV /SST 001/	m3		~2,02		
10.2 Fundamenty /grupa 452 - CPV/					
297 KNNR 2/1201/3 (2)					
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, /SST 011/	m3		~0,18		
298 KNNR 2/101/2					
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe /SST 011/	m2		~26,12		
299 KNNR 2/104/1					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,201		
300 KNNR 2/107/2					
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C16/20 /SST 011/	m3		~4,46		
301 KNNR 2/104/6					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane ponad Fi 20·mm SST 011/	t		~0,036		
10.3 Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/					
302 KNNR 2/402/3 (1)					
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt /SST 013/	m		~5,8		
303 KNNR 2/402/3 (2)					
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały, elementy drewniane strugane /SST 013/	m3		~0,27		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
304 KNNR 2/402/2 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt /SST 013/	m		~27,9		
305 KNNR 2/402/2 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały , elementy drewniane strugane /SST 013/	m3		~1,926		
306 KNNR 2/402/4 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze robocizna i sprzęt /SST 013/	m		~24,0		
307 KNNR 2/402/4 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze , materiały (krawędziaki) , elementy drewniane strugane /SST 013/	m3		~0,38		
308 KNNR 2/402/5 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /SST 013/	m		~97,20		
309 KNNR 2/402/5 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały , elementy drewniane strugane /SST 013/	m3		~1,16		
310 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej , struganej jednostronnie /SST 013/	m2		~55,64		
311 ORGB 202/411/2 Przybicie deski czołowej /SST 013/	m		~25,04		
312 KNNR 2/1108/2 Podbitka okapów z drewna świerkowego /SST 013/	m2		~11,9		
313 KNR 401/631/1 (1) Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów więźby dachowe /SST 013/	m2		~189,6		
314 KNNR 2/501/1 (1) Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, papa podkładowa /SST 015/	m2		55,64		
315 KNNR 2/507/4 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną /SST 015/	m2		~111,28		
316 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi.70·mm /SST 015/	m		25,04		
317 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 70 mm /SST 015/	szt		2		
318 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi.50·mm /SST 015/	m		~5,70		
319 Kalk.indyw.Wątek ozdobny z drewna sosnowego/świerkowego /profile 2x2 cm w rozstawie co 10 cm w ramce / SST 015/	m2		~9,76		
320 Kalk.indyw.Obudowa wiaty - balustrada drewniana z profili z drewna świerkowego /pas dolny i górny - profil 10x5 cm , wypełnienie z profili 6x3 cm/ /SST 015/	m2		~16,94		
321 KNNR 2/1108/5 Malowanie elementów drewnianych , 2-krotne /SST 015/	m2		~223,52		
10.4 Gril /grupa 452 - CPV/					
322 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m,beton B15 /SST 011/	m2		~5,0		
323 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton B15 , krotność 7 /SST 011/	m2	7,00	5,0		
324 KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 8·cm, beton B15,/ mnożnik R=2 - sklepienie łukowe/ /SST 011/	m2		~0,88		
325 KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton B15 , krotność 12 /SST 011/	m2	12,0	0,88		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
326 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,013		
327 Kalk.indyw.Ruszt stalowy /SST 011/	m2		~0,88		
10.5 Stoły /grupa 452- CPV/					
328 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton B15 /SST 011/	m2		~6,6		
329 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton B15 , krotność 7 /SST 011/	m2	7,00	6,60		
330 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 011/	t		~0,099		
331 Kalk.indyw.Blaty drewniane z profili 6x3 cm na podkonstrukcji drewnianej poprzecznej 5x4 cm i podłużnej . 6x5 cm /SST 021/	m3		~0,208		
332 KNNR 2/1108/5 Malowanie elementów drewnianych , 2-krotne /SST 021/	m2		~19,34		
10.6 Roboty okładzinowe /grupa 454 - CPV/					
333 Kalk.indyw. Okładzina betonowa imitująca kamień np. MARSEILLE- konstrukcja wsporcza wiaty /SST 022/	m2		~26,12		
334 Kalk.indyw. Okładzina betonowa imitująca kamień np. MARSEILLE- gril /SST 022/	m2		~3,97		
335 Kalk.indyw.Gzyms z elementów kamiennych imitujących kamień j.w. o wym. 0,14*0,16 z nakrywa grub. 3 cm szer. 20 cm /SST 022/	m		~3,21		
336 Kalk.indyw. Okładzina betonowa imitująca kamień np. MARSEILLE- stoły /SST 022/	m2		~10,76		
11 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
11.1 Obrzeża /grupa 452 - CPV/					
337 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C12/15 /SST 005/	m3		~56,80		
338 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/	m		~1 014,2		
11.2 Podbudowa /grupa 452 - CPV/					
339 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w z piasku o frakcji do 2 mm, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm /SST 004/	m2		~1 409,80		
340 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające,j.w., potrącenie za każdy 1·cm , krotność -5 /SST 004/	m2	-5,00	1 409,80		
341 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, o frakcji 30-60 mm , uzupełniona od góry kruszywem o frakcji do 30 mm po zagęszczeniu 15·cm /SST 006/	m2		1 409,80		
342 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw j.w. , dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 5 /SST 006/	m2	5,00	1 409,80		
11.3 Nawierzchnie z kostki brukowej /grupa 452 - CPV/					
343 KNNR 6/502/1 (2) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, kostka kolorowa / np."GRANITO" mix kolorów / /SST 007/	m2		518,0		
344 KNNR 6/502/1 (2) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, / np."GRANITO"szary / /SST 007/	m2		~749,40		
345 KNNR 6/502/1 (2) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, kostka kolorowa /np.typu HOLLAND- beżowo-rubinowy/ /SST 007/	m2		~51,8		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
346 KNNR 6/502/1 (2) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm, kostka szara /np.typu HOLLAND/ /SST 007/	m2		~24,40		
11.4 Elementy dekoracyjne z kostki granitowej /grupa 452 - CPV/					
347 KNR 231/501/5 Nawierzchnia kostki granitowej szarej 8/10 i czarnej 8/11 , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem o frakcji ziaren 1-2 mm /SST 007/	m2		~66,2		
11.5 Inne elementy dekoracyjne /grupa 452 - CPV/					
348 KNNR 10/513/7 (1) Wykonanie palisady, kołki Fi·10-12·cm, głębokość wbicia 1,20·m, grunt kategorii IV- drewno zabezpieczone zgodnie z IV klasą impregnacji prepatratami trwale wiążącymi się z drewnem /SST 021/	m		~64,3		
11.6 Nawierzchnie z grysu płukanego wewnątrz kręgu /grupa 452 - CPV/					
349 KNNR 1/501/2 Plantowanie i wyrównywanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV /SST 001/	m2		~188,3		
350 KNNR 6/103/2 Zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do stopnia Is=0,75 /SST 001/	m2		188,30		
351 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej z włókien ciągłych (zakład łączący pasy min. 20 cm) /SST 004/	m2		188,30		
352 KNNR 2/1201/3 (2) Analogia do R. Warstwa wierzchnia z grysu płukanego stabilizowanego mechanicznie (0-31 mm) grub. 10 cm /SST 006/	m3		~18,8		
353 KNR 201/236/1 Zagęszczanie warstwy wierzchniej ubijakami mechanicznymi /SST 006/	m3		18,80		
11.7 Schody terenowe /grupa 452 - CPV/					
354 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy z piasku o frakcji ziaren do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm /SST 010/	m2		~45,65		
355 KNR 231/104/4 J.w. lecz dodatek za każdy 1·cm , krotność 5 /SST 010/	m2	5,00	45,65		
356 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 010/	m3		~9,13		
357 KNR 202/201/1 (1) Opór betonowy , beton C16/20 /SST 010/	m3		~0,74		
358 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST 010/	m		~123,30		
359 KNNR 6/502/2 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, / "GRANITO"szary / /SST 010/	m2		~32,8		
360 KNNR 2/1301/4 Balustrada schodów terenowych /SST 010/	m		~30,40		
11.8 Miejsca parkingowe /grupa 452 - CPV/					
361 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST 001/	m2		177,58		
362 KNNR 6/204/2 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 15·cm /SST 006/	m2		177,58		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
363 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15·cm /SST 006/	m2		177,58		
12 OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY					
12.1 Fundamenty ogrodzenia /grupa 452 - CPV/					
364 KNNR 1/301/3 (1) Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/	m3		~19,01		
365 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 011/	m3		~4,75		
366 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe /SST 011/	m2		~63,4		
367 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 011/	m3		~25,34		
368 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm /SST 011/	t		~1,040		
369 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV /SST 005/	m		254,22		
370 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm /SST 005/	m2		81,35		
371 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, potrącenie za każdy 1·cm zagęszczenia , krotność -5 /SST 005/	m2	-5,00	~81,35		
372 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem , beton B15 /SST 005/	m3		~18,93		
373 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 005/	m		~254,22		
12.2 Ogrodzenie /grupa 453 - CPV/					
374 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych pośr. fi 60 mm , narożnych i kończących fi 80 mm ,wys. elementu do 2·m , siatka cynkowaną ogniowo oraz dodatkowo powlekana PCV , krawędź oczka max.60x60 mm , grub. 3mm + powłoka PVC /SST 020/	m		~303,62		
375 KNR 223/402/1 Wrota stalowe o wymiarach 350x200·cm , z wypełnieniem siatką cynkowaną ogniowo oraz dodatkowo powlekana PCV , krawędź oczka max.60x60 mm , grub. 3mm + powłoka PVC , zamykana za pomocą zamka systemowego /SST 020/	szt		1		
376 KNR 223/402/3 Furtka o wymiarach 120x200·cm z wypełnieniem siatką cynkowaną ogniowo oraz dodatkowo powlekana PCV , krawędź max. oczka 60x60 mm , grub. 3mm + powłoka PVC , zamykana za pomocą zamka systemowego /SST020/	szt		2		
12.3 Fundamenty piłkochwytów /grupa 452 - CPV/					
377 KNNR 1/301/3 (1) Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 001/	m3		~8,64		
378 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 011/	m3		~1,62		
379 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe , beton C12/15 /SST 011/	m3		~8,64		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
380 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm /SST 011/	t		~0,354		
12.4 Piłkochwyty /grupa 453 - CPV/					
381 Kalk.ind.Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki PE/PP , grub. splotu min. 5 mm o oczku max. 45x45 mm ,na słupkach, stalowych rozstawie 3.m 80x80x4 mm , kończące i narożne wsparte dodatkowo profilem 60x60x4 mm ,wysokości 6.m /SST 020/	m		33,0		
382 Kalk.indyw.Ogrodzenie boiska wielofunkc.z siatki PE/PP , grub. splotu min. 5 mm o oczku max. 12x12 cm na słupkach, stalowych o rozstawie 3.m , 80x80x4 mm , kończące i narożne wsparte dodatkowo profilem 60x60x4 mm , wys. 6.m /SST 020/	m		~93,0		
13 PLAC ZABAW					
13.1 Wyposażenie placu zabaw /grupa 452 - CPV/					
383 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawowy /np. nr kat. 324 f-my "Tomex"/ /SST 021/	szt		1		
384 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - słoń na sprężynie /SST 021/	szt		1		
385 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - koń na sprężynie /SST 021/	szt		1		
386 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - skuter na sprężynie /SST 021/	szt		1		
387 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kogut na sprężynie /SST 021/	szt		1		
388 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - piaskownica /SST 021/	szt		1		
389 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - karuzela talerzowa /SST 021/	szt		1		
390 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka wagowa /SST 021/	szt		1		
391 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka podwójna /SST 021/	szt		1		
392 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - poręczce /SST 021/	szt		1		
393 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - równoważnia skośna /SST 021/	szt		1		
394 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - równoważnia łamana /SST 021/	szt		1		
395 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - płotki do przeskoków /SST 021/	szt		1		
396 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przepłotnia ze ścianką wspinaczkową /SST 021/	szt		1		
397 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przepłotnia z kratą drewnianą /SST 021/	szt		1		
398 Kalk,indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przepłotnia gimnastyczna /SST 021/	szt		1		
399 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - przepłotnia łańcuchowa /SST 021/	szt		1		
400 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - drążki do akrobacji /SST 021/	szt		1		
401 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - drabinka pozioma /SST 021/	szt		1		
402 Kalk.indyw.Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - drabinka do przeskoków /SST 021/	szt		1		
13.2 WYPOSAŻENIE DODATKOWE					
13.3 Inne elementy wyposażenia /grupa 452 - CPV/					
403 Kalk.indyw.Dostawa i montaż ławek parkowych , żeliwnych z siedziskiem drewnianym /SST 021/	szt		30		
404 Kalk.indyw.Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 021/	szt		18		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
405 Kalk.indyw.Dostawa i montaż stojaków rowerowych /SST 021/	szt		~15		
14 ZIELEŃ					
14.1 Trawniki pielęgnowane /grupa 451 - CPV/					
406 KNR 221/202/1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony /SST002/	m2		5 185,51		
407 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej , teren płaski, warstwa grubości 2·cm /SST002/	ha		~0,519		
408 KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej , teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm , krotność 13 /SST002/	ha	13,0	0,519		
409 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III /SST002/	m2		5 185,51		
410 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim /SST002/	m2		5 185,51		
14.2 Nasadzenia /grupa 451 - CPV/					
411 KNR 221/324/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, ziemia urodzajna (humus) - żywnotnik zachodni "Golden Globe" /SST002/	szt		230		
412 KNR 221/312/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna (humus)- klon pospolity /SST002/	szt		8		
413 KNR 221/312/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna (humus)- jabłoń purpurowa odm. Hoseri /SST002/	szt		26		
414 Wyściółkowanie przestrzeni między nasadzeniami korą drzewną /SST002/	szt		~264		

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1		Roboty rozbiórkowe / grupa 451 - CPV/
1.2		Zdjęcie humusu /grupa 451 - CPV/
1.3		Ukształtowanie terenu /grupa 451 - CPV/
2		BUDYNEK A
2.1		Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/
2.2		Fundamenty /grupa 452 - CPV/
2.3		Izolacje /grupa 452 - CPV/
2.4		Roboty murowe /grupa 452 - CPV/
2.5		Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/
2.6		Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/
2.7		Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454- CPV/
2.8		Podłoga i posadzki /grupa 454- CPV/
2.9		Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/
2.10		Elewacja /grupa 454 - CPV/
3		BUDYNEK B
3.1		Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/
3.2		Fundamenty /grupa 452 - CPV/
3.3		Izolacje /grupa 452 - CPV/
3.4		Roboty murowe /grupa 452 - CPV/
3.5		Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/
3.6		Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/
3.7		Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454 - CPV/
3.8		Podłoga i posadzki /grupa 454 - CPV/
3.9		Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/
3.10		Elementy ślusarskie /grupa 454 - CPV/
3.11		Elewacja /grupa 454 - CPV/
4		BUDYNEK C
4.1		Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/
4.2		Fundamenty /grupa 452 - CPV/
4.3		Izolacje /grupa 452 - CPV/
4.4		Roboty murowe /grupa 452 - CPV/
4.5		Elementy żelbetowe /grupa 452 - CPV/
4.6		Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/
4.7		Stolarka okienna i drzwiowa /grupa 454 - CPV/
4.8		Podłoga i posadzki /grupa 454 - CPV/
4.9		Tynki wewnętrzne i roboty malarskie /grupa 454 - CPV/
4.10		Elewacja /grupa 454 - CPV/
5		BOISKO WIELOFUNKCYJNE
5.1		Obrzeża /grupa 452 - CPV/
5.2		Podbudowa /grupa 452 - CPV/
5.3		Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/
5.4		Wyposażenie boiska /grupa 452- CPV/
6		BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ
6.1		Obrzeża /grupa 452 - CPV/
6.2		Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/
6.3		Wyposażenie boisk /grupa 452 - CPV/
7		KORT TENISOWY
7.1		Ściek z elementów betonowych /grupa 452 - CPV/
7.2		Podbudowa /grupa 452 - CPV/
7.3		Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/
7.4		Wyposażenie kortu /grupa 452 - CPV/
8		BOISKA DO BOULES
8.1		Obrzeża /grupa 452 - CPV/
8.2		Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/
9		SCENA WRAZ Z ZADASZENIEM I WIDOWNIĄ
9.1		Dostawa i montaż elementów sceny oraz zadaszenia /grupa 452 - CPV/
9.2		Obrzeża /grupa 452 - CPV/
9.3		Podbudowa i nawierzchnia widowni /grupa 452 - CPV/
9.4		Ławki trybun /grupa 452 - CPV/
10		WIATA GRILOWA
10.1		Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/
10.2		Fundamenty /grupa 452 - CPV/
10.3		Konstrukcja dachu /grupa 452 - CPV/
10.4		Gril /grupa 452 - CPV/
10.5		Stoły /grupa 452- CPV/
10.6		Roboty okładzinowe /grupa 454 - CPV/
11		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE
11.1		Obrzeża /grupa 452 - CPV/
11.2		Podbudowa /grupa 452 - CPV/
11.3		Nawierzchnie z kostki brukowej /grupa 452 - CPV/
11.4		Elementy dekoracyjne z kostki granitowej /grupa 452 - CPV/
11.5		Inne elementy dekoracyjne /grupa 452 - CPV/
11.6		Nawierzchnie z grysu płukanego wewnątrz kręgu /grupa 452 - CPV/
11.7		Schody terenowe /grupa 452 - CPV/
11.8		Miejsca parkingowe /grupa 452 - CPV/
12		OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY
12.1		Fundamenty ogrodzenia /grupa 452 - CPV/
12.2		Ogrodzenie /grupa 453 - CPV/
12.3		Fundamenty piłkochwyty /grupa 452 - CPV/
12.4		Piłkochwyty /grupa 453 - CPV/
13		PLAC ZABAW

Lp.	Nr CPV	Opis
13.1		Wyposażenie placu zabaw /grupa 452 - CPV/
13.2		WYPOSAŻENIE DODATKOWE
13.3		Inne elementy wyposażenia /grupa 452 - CPV/
14		ZIELEN
14.1		Trawniki pielęgnowane /grupa 451 - CPV/
14.2		Nasadzenia /grupa 451 - CPV/