

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.5 KNNR 2/1702/1 (1) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-50 - analogia - ścianki działowe do pomieszczeń sanitarnych systemowe (5,40+5*1,10+1,83+0,96)* 2,20 = 30,118000 30,118	~30,118		m2
3.2.6 KNNR 2/308/1 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe 1,20*0,25*4,80+0,80*0,80* 5,15 = 4,736000 4,736	~4,736		m3
3.2.7 KNNR 2/308/2 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 7*4,80 = 33,600000 33,600	~33,600		m
3.3 Stółarka			
3.3.1 KNNR 2/1101/2 (1) Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0·m2, zespolone 1,40*0,70 = 0,980000 0,980	~0,980		m2
3.3.2 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 7*0,90*2,10+0,80*2,10 = 14,910000 14,910	~14,910		m2
3.3.3 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe	14,91		m2
3.3.4 KNBK 20/118/4 (2) Parapety z desek klejone, szerokość 20-40·cm - profilowane z grubości od czoła, pod malowanie olejne, grubości 28-34·mm 1,50*0,30 = 0,450000 0,450	~0,450		m2
3.3.5 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm 1,50*0,25 = 0,375000 0,375	~0,375		m2
3.4 Posadzki			
3.4.1 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72" 9,61+14,96+6,74+3,25+5,67+ 4,55+8,63 = 53,410000 53,410	~53,410		m2
3.4.2 ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, zaprawa "Ceresit CN 72" - dalsze 5 mm	53,41	5,00	m2
3.4.3 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 9,61+14,96+5,67+4,55+8,63 = 43,420000 43,420	~43,420		m2
3.4.4 BC 2/407/1 (1) Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Asofloor-FB, powierzchnia cienkowarstwowa gładka, piasek kwarcowy 0,2-0,7·mm 6,74+3,25 = 9,990000 9,99	~9,99		m2
3.5 Tynki i okładziny			
3.5.1 KNRW 202/2010/1 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, ściany ceramiczne 2*(4,14+2,32+0,25+5,40+ 2,77+5,51+1,08+2,60+1,25+ 3,24+1,75+3,24+1,40+3,24+ 3,05)*2,53 = 208,674400 208,674	~208,674		m2
3.5.2 KNRW 202/2011/4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłogi z tynku	53,41		m2
3.5.3 ORGB 202/2802/1 (2) Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3·mm, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" 2*(5,40+2,77+3,24+1,75+ 3,24+1,40+3,24+3,05)*2,20 = 105,996000 105,996	~105,996		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.5.4 KNNR 2/1402/3					
Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne					
208,67+53,41-106,00			=	156,080000	
				156,08	
4 45242000-5 Modernizacja budynku technicznego-piętro				~156,08	m2
4.1 Ściany					
4.1.1 KNNR 10/301/1					
Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z łat - 0,08m3/m2					
2*(14,37+6,87)*2,70-0,80*					
2,70-(5*1,84*1,08+3*0,90*					
2,10+1,00*1,00)			=	95,930000	
2*(4,35+6,87)*2,78-(1,20*					
0,98+3*0,90*0,98+1,10*1,10+					
1,28*2,10+0,90*2,10)			=	52,773200	
				148,703	
4.1.2 KNNR 10/302/1 (2)				~148,703	m2
Ściany i podłogi z drewna, deski grubości 25 mm, łączone na półżłobek					
lub żłobek i wpust				148,70	m2
4.1.3 KNNR 2/604/2					
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej				148,70	m2
4.1.4 KNR 202/613/6					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt					
układanych na sucho gr. 12 cm				148,70	m2
4.1.5 KNNR 2/604/2					
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej				148,70	m2
4.1.6 KNR 202/2006/3 (1)					
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach					
drewnianych, płyty grubości 20 mm ognioodporne				148,70	m2
4.1.7 KNNR 2/402/3 (1)					
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt					
27*2,70			=	72,900000	
				72,900	
4.1.8 KNNR 2/402/3 (2)				~72,900	m
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały					
72,90*0,16*0,16			=	1,866240	
				1,866	
4.1.9 KNNR 10/301/1				~1,866	m3
Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z łat - 0,08m3/m2 - ściany					
wewnętrzne					
(1,36+2,42+1,74+3,78+					
1,50)*2,78			=	30,024000	
				30,024	
4.1.10 KNNR 10/302/1 (2)				~30,024	m2
Ściany i podłogi z drewna, deski grubości 25 mm, łączone na półżłobek					
lub żłobek i wpust				30,024	m2
4.1.11 KNR 202/2006/3 (1)					
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na					
rusztach drewnianych, płyty grubości 20 mm ognioodporne					
30,024*2			=	60,048000	
				60,05	
4.1.12 KNNR 2/1702/1 (1)				~60,05	m2
Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych,					
obustronnie 1-warstwowo, profil U-50 - analogia - ścianki działowe do					
pomieszczeń sanitarnych systemowe					
(6*1,30+6*1,23+7*1,30+6*					
1,16+1,82+5*1,84+1,22+					
0,20+2*1,82+5*1,84+2*					
11,25+6*1,30)*2,20			=	191,004000	
				191,004	
4.2 Stolarka				~191,004	m2
4.2.1 KNNR 2/1101/2 (1)					
Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno,					
do 2.0 m2, zespolone					
5*1,84*1,08+1,00*1,00+1,20*					
0,98+3*0,98*0,98+1,10+1,10			=	17,193200	
				17,193	
4.2.2 KNNR 2/1103/1				~17,193	m2
Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne					
3*0,90*2,10+1,28*2,10+					
0,90*2,10			=	10,248000	
				10,248	
4.2.3 KNNR 2/1104/2				~10,248	m2
Ościeżnice drewniane zwykłe				10,248	m2
4.2.4 KNEK 20/118/4 (2)					
Parapety z desek klejone, szerokość 20-40 cm - profilowane z grubości od					
czoła, pod malowanie olejne, grubości 28-34 mm					
(5*1,95+1,10+1,30+3*1,00+					
1,20)*0,30			=	4,905000	
				4,905	
				~4,905	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2.5 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 16,35*0,25 = 4,087500 4,087	~4,088		m2
4.3 Tynki i malowanie			
4.3.1 KNNR 2/1702/3 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-100 - płyta gr.20 mm EI30 na profilach kapeluszowych - strop	280,83		m2
4.3.2 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej	280,83		m2
4.3.3 ORGB 202/838/4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm 2*(6,87+13,80+1,36+0,16+0,76+1,62+1,44)*2,10 = 109,242000 109,242	~109,242		m2
4.3.4 KNRW 202/830/2 Gładzie gipsowe, na ścianach i stropie z płyt gipsowych, 2-warstwowa strop 280,83 = 280,830000 ściany 148,70+2*30,02-109,24 = 99,500000 380,33	~380,33		m2
4.3.5 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	380,33		m2
4.4 Posadzki			
4.4.1 KNNR 2/602/4 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej klejone lepikiem na gorąco do betonu gr. 10 cm 25,81+28,37+94,21+147,03-14,59 = 280,830000 280,830	~280,830		m2
4.4.2 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt - murlaty 4*26,96+9,03+7,27*3+4,32 = 143,000000 143,000	~143,000		m
4.4.3 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, materiały 143,00*0,16*0,16 = 3,660800 3,661	~3,661		m3
4.4.4 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, legary 23*7,425+27*2,61+6*1,785+5*3,145 = 267,680000 267,680	~267,680		m
4.4.5 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, legary, materiały 267,68*0,15*0,07 = 2,810640 2,811	~2,811		m3
4.4.6 KNEBK 5/101/1 Konstrukcja dachu z bali wymiarowych z krokwiem z krawędziaków z oczepami, rozpiętość do 6 m (poz. 1)	280,83		m2
4.4.7 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	280,83		m2
4.4.8 KNNR 2/507/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	280,83		m2
4.4.9 KNNR 2/504/1 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,55 mm 180,00*0,25 = 45,000000 45,000	~45,000		m2
4.4.10 KNR 202/1110/4 Podłoga tarasowa z desek kompozytowych na legarach- analogia 147,03-14,59 = 132,440000 132,44	~132,44		m2
4.4.11 BC 2/407/1 (1) Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Asofloor-FB, powierzchnia cienkowarstwowa gładka, piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm 25,81+28,37+94,21 = 148,390000 148,39	~148,39		m2
4.5 Dach			
4.5.1 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt - murlaty 4*26,96+9,03+7,27*3+4,32 = 143,000000 143,000	~143,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5.2 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, materiały 143,00*0,16*0,16 = 3,660800 3,661	~3,661		m3
4.5.3 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, legary 23*7,425+27*2,61+6*1,785 = 251,955000 251,955	~251,955		m
4.5.4 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, legary, materiały 251,96*0,15*0,07 = 2,645580 2,646	~2,646		m3
4.5.5 KNBK 5/101/1 Konstrukcja dachu z bali wymiarowych z krokwiem z krawędziaków z oczepami, rozpiętość do 6 m (poz. 1) 209,69*1,02+77,56*1,01 = 292,219400 292,22	~292,22		m2
4.5.6 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	292,22		m2
4.5.7 KNNR 2/504/1 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,55 mm 6*29,43*0,25 = 44,145000 2*9,77*0,25 = 4,885000 kominy (3,34+3,40)*0,50 = 3,370000 52,400	~52,400		m2
4.5.8 KNNR 2/503/1 (2) Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana, grubości 0.6	292,22		m2
4.5.9 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,55 mm - rynna 29,43*0,80 = 23,544000 23,544	~23,544		m2
4.5.10 KNR 202/508/8 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, prostokątne, w rozwinięciu do 50 cm	29,43		m
4.5.11 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 3*11,90 = 35,700000 35,700	~35,700		m
4.6 Schody 4.6.1 KNNR 7/202/3 Schody i drabiny 9,87*1,60*60,00*0,001 = 0,947520 8,10*1,61*60,00*0,001 = 0,782460 1,730	~1,730		t
4.6.2 KNNRW 3/407/1 Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna struganego, stopnie 24+24 = 48,000000 48,000	~48,000		szt
4.6.3 KNNR 2/1301/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i przyspawane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe 9,87+2,37+28,63+9,71+2,55+1,61+14,13 = 68,870000 68,870	~68,870		m
4.7 Elewacje 4.7.1 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowieńkowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej 14,30*3,60 = 51,480000 51,480	~51,480		m2
4.7.2 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowieńkowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	51,48		m2
4.7.3 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	51,48		m2
4.7.4 KNR 401/722/2 (2) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III 26,58*3,50*2+13,16*3,43+13,27*3,60 = 278,970800 -51,48 = -51,480000 227,491	~227,491		m2
4.7.5 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	227,49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót

	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Wyposażenie budynku technicznego			
5.1 Budynek techniczny - parter - toaleta dla NP			
5.1.1 KNRW 508/702/11 Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem, na ścianie, masa do 5·kg, do 4-mocowań - ramię stałe z belką	1		szt
5.1.2 KNRW 508/702/11 Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem, na ścianie, masa do 5·kg, do 4-mocowań - poręcz WC ścienna uchylna	1		szt
5.1.3 KNRW 508/702/18 Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem, masa do 15·kg, do 4-mocowań - krzesiśko uchylne Koło	1		szt
5.1.4 KNRW 508/702/10 Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem, na ścianie, masa do 5·kg, 2-mocowania - montaż lustra o regulowanym kącie nachylenia	1		szt
5.1.5 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym uchylna	1		kpl
5.1.6 WI - przewijak dla niemowląt	1		szt
5.1.7 WI - pojemnik na mydło	1		szt
5.1.8 WI - pojemnik na ręczniki	1		szt
5.1.9 WI - pojemnik na papier toaletowy	1		szt
5.2 Budynek techniczny parter - umywalnia męska			
5.2.1 WI - pojemnik na mydło	2		szt
5.2.2 WI - lustro	4		szt
5.2.3 WI - pojemnik na ręczniki	2		szt
5.2.4 WI - pojemnik na papier toaletowy	2		szt
5.3 Budynek techniczny parter - umywalnia damska			
5.3.1 WI - pojemnik na mydło	2		szt
5.3.2 WI - lustro	4		szt
5.3.3 WI - pojemnik na ręczniki	2		szt
5.3.4 WI - pojemnik na papier toaletowy	6		szt
5.4 Budynek techniczny 1 piętro - pomieszczenie ratowników			
5.4.1 WI - kozetka lekarska	1		szt
5.4.2 WI - krzesiśko obrotowe	3		szt
5.4.3 WI - biurko z szufladami	2		szt
5.4.4 WI - parawan lekarski	1		szt
5.4.5 WI - taboret lekarski	1		szt
5.4.6 WI - szafa na lekarstwa	1		szt
5.4.7 WI - nosze BX10	1		szt
5.4.8 WI - gaśnica proszkowa	1		szt
5.4.9 WI - koło ratunkowe śródładowe	1		szt
5.4.10 WI - boja typu SP	2		szt
5.4.11 WI - szafka pracownicza podwójna	4		szt
5.4.12 WI - stół	6		szt
5.4.13 WI - radiostacje przenośne	1		szt
5.5 Budynek techniczny 1 piętro - przebieralnia	4		szt
5.5.1 WI - ławki w kabinach	32		szt
5.5.2 WI - wózek wielofunkcyjny	1		szt
6.1 Zjeżdźalnie			
6.1.1 WI - zjeżdźalnia ślimakowa fi 1000, l=56m wraz z montażem i uruchomieniem - wycena producenta	1		kpl
6.1.2 WI - zjeżdźalnia rynnowa zewnętrzna typu kamikadze fi 1000 l=12 m z montażem i uruchomieniem - wycena producenta	1		kpl
6.1.3 WI - zjeżdźalnia rynnowa fi 1000 l=10 m, wraz z montażem i uruchomieniem - wycena producenta	1		kpl
6.2 45233200-1 Remont chodników i przejść pieszych			
6.2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	200		m2
6.2.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - dalsze 10·cm	200		m2
6.2.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	200		m2
6.2.4 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - podsypka zabezpieczająca	200		m2
6.2.5 KNR 911/101/4 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	200		m2
6.2.6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	200		m2
6.2.7 ORGB 231/511/3 (2) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6·cm, ubijanie mechaniczne - chodniki - kostka Behaton 36szt/m2	200		m2
6.2.8 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem, spoin zaprawa cementowa	91		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót

Ilość Krot.

6.3	Mostek pieszy						
6.3.1	KNR 223/601/1						
	Montaż konstrukcji stalowej, montaż kratownic na słupkach stalowych						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
6.3.2	KNR 223/602/2			2		t	
	Montaż elementów drewnianych pomostów stalowych, montaż pokładów drewnianych o wymiarach 180x250 cm						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
6.3.3	KNR 223/606/1			10		element	
	Balustrady pomostów i basenów o konstrukcji stalowej, balustrada drewniana						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
6.4	Zagospodarowanie boiska do siatkówki			20		m	
6.4.1	KNR 202/1914/3						
	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm - piasek płukany						
	128,00*0,30 = 38,400000						
				38,400			
6.4.2	WI - linie pola do gry w siatkówkę plażową			~38,400		m3	
6.4.3	KNR 201/310/2			2		kpl	
	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III						
	3*0,80*0,80*1,20 = 2,304000						
				2,304			
6.4.4	KNR 201/320/2 (1)			~2,304		m3	
	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m						
	2,304-3*0,40*0,40*1,20 = 1,728000						
				1,728			
6.4.5	KNR 201/307/2			~1,728		m3	
	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - odwóz nadmiaru gruntu						
	2,304-1,728 = 0,576000						
				0,576			
6.4.6	KNR 201/307/6			~0,576		m3	
	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III-dalsze 30 m-odwóz nadmiaru gruntu						
6.4.7	KNR 223/308/1			0,576	3,00	m3	
	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 beton B20 - fundamenty pod słupki - beton B25						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	3*0,40*0,40*1,20 = 0,576000						
				0,576			
6.4.8	KNR 202/603/1			~0,576		m3	
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - izolacja pionowa fundamentów						
	3*4*0,40*1,20 = 5,760000						
				5,760			
6.4.9	KNR 223/309/4 (1)			~5,760		m2	
	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków siatkówki						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
6.4.10	KNR 223/310/2			3		szt	
	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
6.4.11	WI - siatka do siatkówki plażowej			2		szt	
6.4.12	KNR 223/310/2			1		szt	
	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków - stanowisko sędziowski do piłki siatkowej						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
6.5	Trybuny widowni			1		szt	
6.5.1	KNR 201/307/2						
	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III						
	16,10*4,20*0,20 = 13,524000						
	6*6,00*0,40*0,39+16,10*0,40*0,39 = 8,127600						
				21,652			
6.5.2	KNR 201/320/2 (1)			~21,652		m3	
	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m						
	8,13-(12*5,75+2*16,00)*0,39*0,06 = 5,766600						
				5,767			
6.5.3	KNR 201/212/3 (2)			~5,767		m3	
	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW						
	21,65-5,767 = 15,883000						
				15,883			
				~15,883		m3	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.5.4	KNR 221/607/1 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12*5,75+2*16,00 = 101,000000 101,000	~101,000		m
6.5.5	KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6*5,75+16,00 = 50,500000 50,500	~50,500		m
6.5.6	ORGB 231/511/3 (4) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 8 cm, ubijanie mechaniczne - Behaton 36 szt/m2 16,10*4,00 = 64,400000 64,400	~64,400		m2
6.5.7	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*16,10+9*1,50+2*4,00 = 53,700000 54	~54		m
6.6	Plaża trawiasta			
6.6.1	KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1812,00*0,005 = 9,060000 9,060	~9,060		m3
6.6.2	KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,06		m3
6.6.3	KNR 221/211/1 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,1813		ha
6.6.4	KNR 221/211/2 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm - dalsze 3 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,1813	3,00	ha
6.6.5	KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 813,00		m2
6.6.6	KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 813,00		m2