

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
Modernizacja sali gimnastycznej Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nietelnich w Garwolinie					
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1	Demontaż balustrad stalowych na pochylni dla niepełnosprawnych (8.22+1.35)/0.4	szt/prz ec. szt/prz ec.	23.925	23.925
2	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 analogia	Mechaniczna rozbiorówka podjazdu dla niepełnosprawnych z kostki brukowej wraz z podłożem 1.35*8.22	m ²	11.097	11.097
3	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1 analogia	Rozebranie obmurowania podjazdu dla niepełnosprawnych z cegły gr. 12 cm 0.4*(8.22+1.35)	m ²	3.828	3.828
4	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 analogia	Mechaniczna rozbiorówka opaski z płyt chodnikowych	m ²	38.642	38.642
5	d.1. analiza in- 1 dwiudalna	Wycinka krzewów znajdujących się w biegu opaski przy ścianach zewnętrz- nych 10	szt	10.000	10.000
6	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 analogia	Demontaż bocznych schodów z kostki brukowej na podłożu piaskowym wraz z obrzeżami 2.50*3.60	m ²	9.000	9.000
7	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1 0108-08 analogia	Usunięcie z budowy materiałów z rozbiorki oraz utylizacja poz. 1*0.02+poz. 2*0.04+poz. 3*0.12+poz. 4*0.04+poz. 6*0.04+poz. 5*0.2	m ³	5.287	5.287
1.2		Roboty izolacyjne ścian fundamentowych			
8	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - odkrycie ścian fundamento- wych 0.80*1.0*(29.0+5.0+0.8+14.82+0.08+0.08+29.0+0.8+5.0)	m ³	67.664	67.664
9	d.1. analiza in- 2 dwiudalna	Oczyszczenie i osuszenie ścian fundamentowych 1	kpl	1.000	1.000
10	KNR AT-25 d.1. 0201-02 2	Skucie pasa tynku przy iniekcji dwustronnej 29.0+5.0+14.82+29.0+5.0	m	82.820	82.820
11	KNR AT-25 d.1. 0106-04 2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 60 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 29.0+5.0+14.82+29.0+5.0*(0.73+0.71+0.72+0.71+0.71+0.71+0.71+0.71+ 0.71+0.73+0.73+0.72*2+0.73)	m	72.770	72.770
12	KNR AT-25 d.1. 0106-05 2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 73 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 0.73+0.71+0.72+0.71+0.71+0.71+0.71+0.71+0.71+0.73+0.73+0.72*2+0.73	m	10.050	10.050
13	KNR AT-25 d.1. 0201-06 2	Naprawa spoin przy iniekcji dwustronnej 29	m	29.000	29.000
14	KNR AT-27 d.1. 0104-01 2 0104-02	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 2 cm	m ²	RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
		1.25*(5.0+29.0+14.82+29+5.0)	m ²	103.525	
				RAZEM	103.525
15	KNR AT-27 d.1. 0303-01 2	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa dwuskładnikowa, gruboziarnista masą asfaltową modyfikowaną polimerami PMBC(KMB), np. IZOHAN WM 2K poz.14	m ²	103.525	
				RAZEM	103.525
16	KNR 2-01 d.1. 0501-01 2 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów, zasypianie z ubiciem - obsypanie ścian fundamentowych pospółką z zagęszczeniem poz.8	m ³	67.664	
				RAZEM	67.664
1.3		Roboty związane z pochylnią dla niepełnosprawnych oraz schodami zewnętrznymi od strony zachodniej			
17	KNNR 6 d.1. 0101-03 3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników oraz opaski	m ²		
		<pochylnia>0.30*(1.50*2.0+1.2*6.46)	m ²	3.226	
		<schody zewnętrzne>0.30*(2.50*3.60)	m ²	2.700	
				RAZEM	5.926
18	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.17*0.3	m ³	1.778	
				RAZEM	1.778
19	KNNR 6 d.1. 0103-01 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<pochylnia>1.50*2.01+1.2+6.46	m ²	10.675	
		<schody zewnętrzne>2.50*3.60	m ²	9.000	
				RAZEM	19.675
20	KNNR 6 d.1. 0104-03 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.19	m ²	19.675	
				RAZEM	19.675
21	KNNR 6 d.1. 0109-01 3	Podbudowy betonowe gr. 10 cm B10 pielęgnowane piaskiem i wodą poz.20	m ²	19.675	
				RAZEM	19.675
22	KNR 2-31 d.1. 0407-01 3 analogia	Palisady betonowe śr. 40mm cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pochylnia 1.50+2.0+0.30+6.46	m	10.260	
				RAZEM	10.260
23	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.60*2+2.50*3	m	14.700	
				RAZEM	14.700
24	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, np. NARDO w kolorze grafitowym poz.21	m ²	19.675	
				RAZEM	19.675
25	KNR 2-02 d.1. 1207-04 3	Balustrady na pochylni ze stali kwasoodpornej 1.50+2.01+0.30+6.46*2	m	16.730	
				RAZEM	16.730
26	KNR 2-02 d.1. 1219-03 3	Wycieraczki do obuwia systemowe metalowe o wymiarach 60 x 40cm zagłębione w płaszczyźnie kostki brukowej 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Roboty związane z wykonaniem opaski wokół budynku			
27	KNNR 6 d.1. 0101-03 4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników oraz opaski 0.50*(5.0+29.0+0.5+6.45+0.5+29.0+5.0+0.5-2.50)	m ²	36.725	
				RAZEM	36.725
28	KNR 4-01 d.1. 0108-06 4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
				RAZEM	36.725

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
		poz.27*0,3	m ³	11,018	
				RAZEM	11,018
29	KNNR 6 d.1. 0103-01 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.27	m ²	36,725	
				RAZEM	36,725
30	KNNR 6 d.1. 0104-03 4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm poz.29	m ²	36,725	
				RAZEM	36,725
31	KNR 2-31 d.1. 0407-01 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.0+29.0+0.5+6.45+0.5+29.0+5.0+0.5-2.50	m	73,450	
				RAZEM	73,450
32	KNNR 6 d.1. 0109-01 4	Podbudowy betonowe gr. 10 cm B10 pielęgnowane piaskiem i wodą poz.27	m ²	36,725	
				RAZEM	36,725
33	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, np. NARDO w kolorze grafiowym poz.32	m ²	36,725	
				RAZEM	36,725
2		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1		Roboty związane z posadzką sali gimnastycznej			
34	d.2. analiza in- 1 dywidualna	Demontaż bramek wykonanych z profili stalowych RK100x100x3. Bramki zamocowane do ściany śrubami, demontaż obudowy konstrukcji bramek z płyt OSB, bramki o wym. 3.0x2.0x0,5m szt.2. Malowanie konstrukcji stalowej bramek farbą antykorozyjną po uprzednim przygotowaniu podłoża, długość elementów stalowych jednej bramki - 13,0m. Montaż nowej obudowy z płyt laminowanych do istniejącej i odnowionej konstrukcji. Powierzchnia płyty dla jednej bramki : 0,5*(2,0+3,0+2,0)=3,5 m ² ; Montaż bramek do ścian 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.2. analiza in- 1 dywidualna	Wykonanie systemowej posadzki sportowej na podkładzie betonowym składowanej się następujących warstw: 1. demontaż istn. warstwy wierzchniej, nałożenie kleju, np. NOVOFLOOR P21 2. wykonanie maty z granulatu gumowego 3. wykonanie szpachłówki, np. NOVOFLOOR P32 4. Wykonanie wylewki poliuretanowej, np. NOVOFLOOR P42 5. Wykonanie lakierowania, np. NOVOFLOOR P66W 6. Wykonanie malowania pół boiska w kolorach do uzgodnienia z inwestorem 7. Wykonanie malowania linii boisk, np. NOVOFLOOR P68 337,22	m ²	337,220	
				RAZEM	337,220
2.2		Roboty związane z remontem ścian wewnętrznych			
36	KNR 4-01 d.2. 0354-11 2 analogia	Demontaż parapetów wewnętrznych z PCV 0,80*26	m	20,800	
				RAZEM	20,800
37	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi wewnętrznych folią malarską 0,80*1,64*26*2+1,50*2,0+1,50*2,0	m ²	74,224	
				RAZEM	74,224
38	KNR-W 4- d.2. 01 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z ewentualnym miejscowym osuszeniem 1,20*(26,02*2+12,96)	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
39	NNRKNB d.2. 202 1134- 2 02	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi 6,19*26,02*2+12,96*6,19*2+13,96*2,17*0,5*2-poz.37	m ²	438,642	
				RAZEM	438,642
40	KNR 2-02 d.2. 0807-01 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ścianach, 2	m ²		438,642

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m ²	438.642	
				RAZEM	438.642
41	KNR 2-02 d.2. 1505-07 2 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.40	m ²	438.642	
				RAZEM	438.642
42	KNR 2-02 d.2. 1604-01 2 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		poz.41	m ²	438.642	
				RAZEM	438.642
43	KNR 2-02 d.2. 2103-05 2	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr. 22mm o wymiarach 80x30 cm, mocowanie do lica muru (bez wypuszczenia poza lico muru)	m		
		poz.36	m	20.800	
				RAZEM	20.800
2.3		Roboty związane z remontem konstrukcji i pokrycia dachowego od strony wewnętrznej sali gimnastycznej			
44	KNR 4-01 d.2. 1215-06 3 analogia	Wykonanie mycia płyt warstwowych dachowych	m ²		
		7.72*26.02*2	m ²	401.749	
				RAZEM	401.749
45	KNR 4-01 d.2. 1212-08 3 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną wiązarów dachowych kratowych w kolorze białym po uprzednim przygotowaniu podłoża (myciu i zeszkrobaniu tuszczącej się farby - praca na wysokości 6,19 m	m ²		
		13.56*2.17*0,5*0,2*6	m ²	17.655	
				RAZEM	17.655
46	KNR 2-02 d.2. 1611-02 3	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		3	kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		Wyposażenie sali gimnastycznej			
2.4.1		Siatkówka			
47	d.2. analiza in- 4.1 dywidualna	Słupki do siatki aluminium turniejowe, profil aluminiowy zebrowany owałny 120x100mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100-250 cm (siatkówka, tenis, badminton), powierzchnia satynowana w kolorze aluminium	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.2. analiza in- 4.1 dywidualna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120x100mm, L=400mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.2. analiza in- 4.1 dywidualna	Rama podlogowa z dekletem fi 210/150mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	d.2. analiza in- 4.1 dywidualna	Siatka do siatki turniejowa czarna z antenkami gr. 4mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	d.2. analiza in- 4.1 dywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.		Koszykówka - boisko główne			
52	d.2. analiza in- 4.2 dywidualna	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
53	d.2. analiza in-4.2 dywidualna	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt		
		2	szt	2 000	2 000
54	d.2. analiza in-4.2 dywidualna	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180cm, na ramie metalowej	szt		
		2	szt	2 000	2 000
55	d.2. analiza in-4.2 dywidualna	Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm	szt		
		2	szt	2 000	2 000
56	d.2. analiza in-4.2 dywidualna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5mm	szt		
		2	szt	2 000	2 000
57	d.2. analiza in-4.2 dywidualna	Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki	szt		
		2	szt	2 000	2 000
2.4.		Kotara grodząca z przesuwa ręcznym			
3					
58	d.2. analiza in-4.3 dywidualna	Kotara grodząca "kanaan+siatka" o wymiarach 6,5 x 14m. Do wysokości 3, 0m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty powyżej siatka o oczkach 10x10 cm. kolor wg kolorów siatek i kanaan 12.96*6.19	m ²		
			m ²	80 222	80 222
59	d.2. analiza in-4.3 dywidualna	Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwa kotary z napędem ręcznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, elementy mocujące, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl		
		1	kpl	1 000	1 000
60	d.2. analiza in-4.3 dywidualna	Montaż konstrukcji kotary grodzącej przesuwanej napędem ręcznym	szt		
		1	szt	1 000	1 000
2.4.		Tablica wyników sportowych - ETW 100-203			
4					
61	d.2. analiza in-4.4 dywidualna	Tablica wyników sportowych ETW 100-203, wymiary 100x70 cm, sterowanie z pilota bezprzewodowego, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, syrena), 2 osobne małe zegary 24/14 sek, wysokość cyfr 100mm - widoczność 40m - cyfry czerwone	szt		
		1	szt	1 000	1 000
62	d.2. analiza in-4.4 dywidualna	Montaż tablicy wyników	szt		
		1	szt	1 000	1 000
2.4.		Koszykówka boiska boczne, 2 kpl			
5					
63	d.2. analiza in-4.5 dywidualna	Konstrukcja do koszykówki stała w bok na ścianę, wysięg 40 cm, mocowana bezpośrednio do ściany	szt		
		4	szt	4 000	4 000
64	d.2. analiza in-4.5 dywidualna	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180cm, na ramie metalowej	szt		
		4	szt	4 000	4 000
65	d.2. analiza in-4.5 dywidualna	Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm	szt		
		4	szt	4 000	4 000
66	d.2. analiza in-4.5 dywidualna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
67	d.2. analiza in- 4.5 dywidualna	Montaż konstrukcji stałej do koszykówki	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5		Roboty związane z wymianą automatyki sterującej centralą wentylacyjną np. z gamy produktów VTS			
68	d.2. analiza in- 5 dywidualna	Wymiana szafy sterowniczej ze sterownikiem programowalnym uPC3	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.2. analiza in- 5 dywidualna	Wymiana siłownika zaworu nagrzewnicy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.2. analiza in- 5 dywidualna	Wymiana siłownika przepustnicy 0-10/S	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.2. analiza in- 5 dywidualna	Wymiana czujnika temperatury, kanałowy	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
72	d.2. analiza in- 5 dywidualna	Wymiana falowników (przemiennik częstotliwości do silników)	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73	d.2. analiza in- 5 dywidualna	Wymiana panela użytkownika HMI	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.2. analiza in- 5 dywidualna	Wymiana przewodów do podłączenia nowych elementów automatyki	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Roboty uzupełniające			
75	d.2. analiza in- 6 dywidualna	Wykonanie i montaż krat K1 zabezpieczających nagrzewnice na sali gimnastycznej	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000