

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja czterech kortow tenisowych oraz przykrycie kortów hala namiotowa
ADRES INWESTYCJI : Warszawa - Ursus ul. Sosnkowskiego 3
INWESTOR : OSiR Miasta Stołecznoo Warszawy w Dzielnicy Ursus
ADRES INWESTORA : 02-495 Warszawa - Ursus ul. Sosnkowskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	PRZEDMIAR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		HALA NAMIOTOWA			
1.1		Wycinka drzew			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.	0111-03				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.	0110-03				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		12*1.50*1.50*1.00	mp	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.	0110-05	Krotność = 16			
1		12*1.50*1.50*1.00	mp	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.	0110-01				
1		12*3.14*0.10*0.10*3.50	m ³	1.319	
				RAZEM	1.319
6	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1.	0110-04	Krotność = 16			
1		1.319	m ³	1.319	
				RAZEM	1.319
1.2		Roboty rozbiórkowe			
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.	0307-03				
2		169.00*4.00	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stopień żelbetowy i schody z płyt	m ³		
d.1.	0212-03				
2		4.50*0.30	m ³	1.350	
		17.00*0.15	m ³	2.550	
				RAZEM	3.900
9	KNR 2-05	Słupy stalowe o masie do 1 t - demontaż	t		
d.1.	0101-01				
2		6.00*9*150.00*0.001	t	8.100	
				RAZEM	8.100
10	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.1.	1001-08				
2		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.	0807-01				
2		13.50+28.00	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
12	KNR 4-02	Demontaż hydrantu	szt.		
d.1.	0130-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		3.90+41.50*0.06	m ³	6.390	
				RAZEM	6.390
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km raz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1.	1103-04				
2		41.50	m ³	41.500	
				RAZEM	41.500

Lp.	PRZEDMIAR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 41.5	m ³ m ³	41.500	
				RAZEM	41.500
16	KNR 4-04 d.1. 1107-03 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem mechanicznym na odl. do 1 km 676.00*6.00*0.001+8.10	t t	12.156	
				RAZEM	12.156
17	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 12.156	t t	12.156	
				RAZEM	12.156
18	kalk. własna d.1. kalk. własna 2	Przesunięcie latarni 3*8	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.1. 0206-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km - wraz z utylizacją ziemi 45.00*66.00*0.40 4.00*8.50*1.10*16 4.00*5.80*1.10*2 2.00*0.60*23.00 1.93*0.60*31.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1188.000 598.400 51.040 27.600 36.049	
				RAZEM	1901.089
20	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1894.049	m ³ m ³	1894.049	
				RAZEM	1894.049
21	KNR 2-01 d.1. 0217-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III- pod drenaż 70.00*0.40*0.70	m ³ m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 70.00*0.40*0.10	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
23	KNR 2-28 d.1. 0703-03 3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - z filtrem z włókna syntetycznego 170.00	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
24	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 70.00*0.40*0.70	m ³ m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
1.4		Fundamenty			
25	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 4	Podkłady betonowe C8/10 przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4.20*8.70*0.10*16 4.20*5.90*0.10*2 2.20*0.10*36.67 2.03*0.10*38.7	m ³ m ³ m ³ m ³	58.464 4.956 8.067 7.856	
				RAZEM	79.343
26	KNR 2-02 d.1. 0602-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4.20*8.70*16 4.20*5.90*2 2.20*36.67 2.03*38.57	m ² m ² m ² m ²	584.640 49.560 80.674 78.297	
				RAZEM	793.171

Lp.	PRZEDMIAR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.1. 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		793.171	m ²	793.171	
				RAZEM	793.171
28	KNR 2-02 d.1. 4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - C30/37 W8	m ³		
		4.00*8.50*0.30*16	m ³	163.200	
		4.00*5.80*0.30*2	m ³	13.920	
				RAZEM	177.120
29	KNR 2-02 d.1. 4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - C30/37 W8	m ³		
		2.00*0.30*36.57	m ³	21.942	
		1.93*0.30*38.57	m ³	22.332	
				RAZEM	44.274
30	KNR SEK d.1. 4	Ściany podziemia gr. 25 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm C30/37 W8	m ²		
		(43.00+64.00)*2*0.45	m ²	96.300	
				RAZEM	96.300
31	KNR 2-02 d.1. 4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane C30/37 W8	m ³		
		0.30*0.42*0.45*10	m ³	0.567	
				RAZEM	0.567
32	KNR 2-02 d.1. 4	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm C30/37 W8	m ³		
		W1			
		(4.44+2.46+2.99+3.76+6.38+1.36+2.76+2.93+1.06*2+1.36)*0.25*0.25	m ³	1.910	
		(0.87+0.91+0.93+0.95+1.05)*0.42*0.25	m ³	0.495	
				RAZEM	2.405
33	KNR 2-02 d.1. 4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - szalunek z płyt szalunkowych - beton architektoniczny C30/37 W8	m ³		
		8.06*0.50*18	m ³	72.540	
				RAZEM	72.540
34	KNR 2-02 d.1. 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
		(92.40+263.80+1773.60+23778.20+21.80*16+57.40*16+279.70*16+20.20*2+49.30*2+254.60*2)*0.001	t	32.299	
				RAZEM	32.299
1.5		Konstrukcja stalowa			
35	KNR 2-05 d.1. 5	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali	t		
	kalk. własna	(1620.40+4155.60+920.80)*0.001	t	6.697	
				RAZEM	6.697
1.6		Konstrukcja drewniana			
36	KNR 2-02 d.1. 6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.96+1.29+1.54+1.69+1.70+1.56+1.33+1.01	m ³ drew.	11.080	
				RAZEM	11.080
37	KNR 2-02 d.1. 6	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		35.94+0.22+0.25+0.26+0.27+0.28+0.27+0.26+0.25*2	m ³ drew.	38.250	
				RAZEM	38.250
38	KNR 2-02 d.1. 6	Dźwigary łukowe przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		63.72	m ³	63.720	
				RAZEM	63.720
1.7		Pokrycie hali			
39	wycena indywidualna d.1. 7	Dostawa i montaż pokrycia z dwupowłokowej membrany PCV	m ²		
		2410.50+320.00*2	m ²	3050.500	

Lp.	PRZED- MIAR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3050.500
40	NNRNKB d.1. 202 0547-01 7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż rynien 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	NNRNKB d.1. 202 0547-04 7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	NNRNKB d.1. 202 0547-02 7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 16*2	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	NNRNKB d.1. 202 0550-04 7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 3.00*16	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
44	NNRNKB d.1. 202 0550-08 7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 16*2	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.8		Posadzka hali			
45	KNR 2-02 d.1. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podypka piaskowa 2420.00*0.30	m ³ m ³	726.000	
				RAZEM	726.000
46	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2420.00	m ² m ²	2420.000	
				RAZEM	2420.000
47	KNR 2-31 d.1. 0114-08 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 2420.00	m ² m ²	2420.000	
				RAZEM	2420.000
48	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - miał kamienny 2420.00	m ² m ²	2420.000	
				RAZEM	2420.000
49	KNR 2-31 d.1. 0114-08 8	Potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - miał kamienny Krotność = 3 -2420.00	m ² m ²	-2420.000	
				RAZEM	-2420.000
50	kalk. własna d.1. 8	Nawierzchnia z trawy syntetycznej gr. 1,5 cm na podłożu z samonośnej warstwy podkładowej (granulat gumowy ze żwirem płukanym sklejoną poliuretanem) gr. 3,5 cm 2420.00	m ² m ²	2420.000	
				RAZEM	2420.000
1.9		PILKOCHWYTY I TRYBUNY			
51	KNR 2-23 d.1. 0401-01 analogia 9	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej, słupki stalowe d=60/3 malowane proszkowo- wys. 3,00 m 218.00	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
52	kalk. własna d.1. 9	Dostawa i montaż trybun mobilnych 20+38	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
1.10		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
53	KNR 4-01 d.1. 0104-03 10	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - pod opaskę (43.00+64.00)*2*1.00*0.50	m ³ m ³	107.000	
				RAZEM	107.000

Lp.	PRZEDMIAR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 10	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm (43.00+64.00)*2*1.00	m ² m ²	 214.000	 RAZEM 214.000
55 d.1. 10	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 45 214.00	m ² m ²	 214.000	 RAZEM 214.000
56 d.1. 10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (43.00+64.00)*2	m m	 214.000	 RAZEM 214.000
57 d.1. 10	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu -schody terenowe 1.20*0.155*0.34*4*2 1.20*0.165*0.32*3*1	m ³ m ³ m ³	 0.506 0.190	 RAZEM 0.696
58 d.1. 10	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III pod ekokrate 130.00*0.15	m ³ m ³	 19.500	 RAZEM 19.500
59 d.1. 10	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z zakupem ziemi urodzajnej lub humusu 19.50	m ³ m ³	 19.500	 RAZEM 19.500
60 d.1. 10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 130.00	m ² m ²	 130.000	 RAZEM 130.000
61 d.1. 10	KNR AT-04 0102-02	Warstwa z "ECO KRAT" 130.0	m ² m ²	 130.000	 RAZEM 130.000
2	ROBOTY W ISTNIEJĄCYM ZAPLECZU				
62 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poż. 1.80*2.10 1.40*2.10	m ² m ² m ²	 3.780 2.940	 RAZEM 6.720
63 d.2	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 3.00*1.50	m ² m ²	 4.500	 RAZEM 4.500
64 d.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 226.00	m ² m ²	 226.000	 RAZEM 226.000
65 d.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 230.50	m ² m ²	 230.500	 RAZEM 230.500
66 d.2	KNNR 7 0504-02	Wymiana fasady aluminiowej z drzwiami 5.17*2.78	m ² m ²	 14.373	 RAZEM 14.373

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	HALA NAMIOTOWA	1	61
1.1	Wycinka drzew	1	6
1.2	Roboty rozbiórkowe	7	18
1.3	Roboty ziemne	19	24
1.4	Fundamenty	25	34
1.5	Konstrukcja stalowa	35	35
1.6	Konstrukcja drewniana	36	38
1.7	Pokrycie hali	39	44
1.8	Posadzka hali	45	50
1.9	PILKOCHWYTY I TRYBUNY	51	52
1.10	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	53	61
2	ROBOTY W ISTNIEJĄCYM ZAPLECZU	62	66