

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasów
ADRES INWESTYCJI : 03-371 Warszawa, ul. Wysockiego 11 dz. nr. ewid. 32/2 obręb 4-08-17
INWESTOR : Dom Kultury "ŚWIT"
ADRES INWESTORA : 03-371 Warszawa, ul. Wysockiego 11
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kurpios
DATA OPRACOWANIA : 7 czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
tarasy					
1		Tarasy			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.	KNR 2-31 1 1211-03	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (67,76+161,7)*15%	m ² m ²	34,42	
				RAZEM	34,42
1.1.	KNR 2-31 2 1101-01 1101-02	Remont cząstkowy podbudowy tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość 10 cm poz.1.1.1	m ² m ²	34,42	
				RAZEM	34,42
1.1.	KNR 2-31 3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <pod odwodnienie>(3,88+3,74)*0,5	m ² m ²	3,81	
				RAZEM	3,81
1.1.	KNR 2-31 4 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.1.1.3	m ² m ²	3,81	
				RAZEM	3,81
1.1.	KNR 4-01 5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm <pod odwodnienie>2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.	KNR 4-01 6 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż balustrady <taras mały>3,29+6,48+(0,34+1,77)*2+1,43*2+3,48 <taras duży>4,57+4,13+1,09*2+0,34*3+1,43*2+7,56+1,59*2+2,22+(0,34+1,93)*2+22,07+1,4*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.1.1.6A/0,4+2	szt. szt.	20 57 77 195	
				RAZEM	195
1.1.	KNR 4-01 7 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <taras mały>20,05 <taras duży>5,32+8,0+5,16	m ² m ² m ²	20,05 18,48	
				RAZEM	38,53
1.1.	KNR 4-01 8 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłożach poz.1.1.7	m ² m ²	38,53	
				RAZEM	38,53
1.1.	KNR 4-01 9 0702-07	Odbicie tynków mozaikowych z podstopnic o wysokości do 15 cm <taras mały>10,05*7+0,33*2 <taras duży>(1,97*5+2,52*3)+(1,84*6+2,5*6)+(3,01*5+3,41+0,33)	m m m	71,01 62,24	
				RAZEM	133,25
1.1.	KNR AT-03 10 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <taras mały>10,96+2,3*2 <taras duży>3,12+1,36*2	m m m	15,56 5,84	
				RAZEM	21,40
1.1.	KNR AT-03 11 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm poz.1.1.10	m m	21,40	
				RAZEM	21,40
1.1.	KNR AT-03 12 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 19 poz.1.1.10	m m	21,40	
				RAZEM	21,40
1.1.	KNR 2-31 13 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm <taras mały>10,96*1,96+0,28*0,33 <taras duży>2,19+(3,12+1,36*2)*0,06	m ² m ² m ²	21,57 2,54	
				RAZEM	24,11
1.1.	KNR 2-31 14 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm poz.1.1.13	m ² m ²	24,11	
				RAZEM	24,11
1.1.	ZKNR C-1 15 0401-06 analoga	Odbicie tynków (z siatką) na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<taras mały><tynki zewn.>(3,63+6,82+3,3)*1,25+(0,26*1,06+0,33*0,95+1,77*(0,95+0,28)/2)*2+<tynki wewn.>(3,48+(1,43+0,34)*2+6,48+3,29)*0,28	m ²	25,24	
		<taras duży><tynki zewn.>(4,91+4,81+9,83+2,9+22,75)*1,28+(1,4*(0,28+1,0)/2)+1,94*2*(1,06+0,28)/2+1,43*2*(0,28+1,0)/2+1,77*2*(0,13+0,78)/2+1,0*2*(0,15+0,45)/2+<tynki wewn.>(1,06+22,07+0,34*5+1,59*2+2,22+7,56+1,09*2+4,13+4,57)*0,28	m ²	79,02	
				RAZEM	104,26
1.1.	KNR 2-31 16 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,61*0,66	m ² m ²		
				2,38	
				RAZEM	2,38
1.1.	KNR 2-31 17 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.1.1.16	m ² m ²		
				2,38	
				RAZEM	2,38
1.1.	18 analiza indywidualna	Wywiezienie asfaltu wraz z utylizacją poz.1.1.13*0,05	m ³ m ³		
				1,21	
				RAZEM	1,21
1.1.	KNR 4-01 19 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.1.1.1*0,04 poz.1.1.2*0,1 <pod odwodnienie>(3,88+3,74)*0,1*0,25 poz.1.1.5*0,3*0,1 poz.1.1.7*0,01 poz.1.1.8*0,01 poz.1.1.9*0,15*0,015 poz.1.1.14*0,25 poz.1.1.15*0,01 poz.1.1.16*0,1 poz.1.1.17*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				1,38 3,44 0,19 0,06 0,39 0,39 0,30 6,03 1,04 0,24 0,48	
				RAZEM	13,94
1.1.	20	Utylizacja gruzu poz.1.1.19	m ³ m ³		
				13,94	
				RAZEM	13,94
1.2		Roboty odtworzeniowe			
1.2.		Nawierzchnie - taras			
1					
1.2.	KNR 2-31 1.1 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod odwodnienie>(3,88+3,74)*0,2	m ² m ²		
				1,52	
				RAZEM	1,52
1.2.	KNR K-48 1.2 0101-01	Odwodnie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem o średnicy 100 mm 3,88+3,74	m m		
				7,62	
				RAZEM	7,62
1.2.	KNR K-48 1.3 0101-07	Odwodnie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa 2	szt szt		
				2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.	KNR K-48 1.4 0101-07 analogia	Odwodnie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa z króćcem 2	szt szt		
				2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.	KNR 2-31 1.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (3,88+3,74)*0,4	m ² m ²		
				3,05	
				RAZEM	3,05
1.2.	KNR 2-31 1.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (odzysk) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.1.2.1.5	m ² m ²		
				3,05	
				RAZEM	3,05
1.2.		Nawierzchnie - schody			
2					
1.2.	KNR 2-31 2.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<taras mały>10,8*0,9*2+0,28*0,33 <taras duży>2,19+(3,61*0,66)	m ² m ²	19,53 4,57	
				RAZEM	24,10
1.2. 2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki Libet Quadra Elegante Granito o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej poz.1.2.2.1	m ² m ²		24,10
				RAZEM	24,10
1.2. 2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3,12+1,36*2+3,61+0,65	m m		10,10
				RAZEM	10,10
1.2. 2.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (10,96+2,3)*2	m m		26,52
				RAZEM	26,52
1.2. 2.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.1.2.2.3*0,04 poz.1.2.2.4*0,04	m ³ m ³ m ³		0,40 1,06
				RAZEM	1,46
1.2. 2.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową poz.1.2.2.3	m m		10,10
				RAZEM	10,10
1.2. 2.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.1.2.2.4	m m		26,52
				RAZEM	26,52
1.2. 2.8	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm poz.1.1.7	m ² m ²		38,53
				RAZEM	38,53
1.2. 2.9	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.1.1.7	m ² m ²		38,53
				RAZEM	38,53
1.2. 2.10	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cien- kowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; np. Tubądzin Tartan 11 stopnica podłogowa o wymiarach 33,3x33,3 cm <taras mały>10,05*7+0,33*2 <taras duży>(1,97*5+2,52*3+1,0*2)+(1,84*6+1,77*2+2,5*6)+(3,01*5+3,41+ 0,33)	m m m		71,01 67,78
				RAZEM	138,79
1.2. 2.11	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cien- kowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm - np. Tubądzin Tartan 11 płytka podłogowa o wymiarach (13-14.5) x33,3 cm poz.1.1.9	m m		133,25
				RAZEM	133,25
1.2. 3		Murek oporowy			
1.2. 3.1	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.1.1.15	m ² m ²		104,26
				RAZEM	104,26
1.2. 3.2	analiza indy- widualna 3	Naprawa murku oporowego - właściwa ilość i technologia prac do ustalenia po skuciu istniejących tynków. Do kosztorysu przyjęto 3 miejsca x 300 zł	m ^{sc} m ^{sc}		3,00
				RAZEM	3,00
1.2. 3.3	ZKNR C-1 0103-07 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie 2 warstw siatki na ścianach i słu- pach poz.1.2.3.1	m ² m ²		104,26
				RAZEM	104,26
1.2. 3.4	ZKNR C-1 0113-04 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na goto- wym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) poz.1.2.3.1	m ² m ²		104,26
				RAZEM	104,26
1.2. 3.5	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 0,28*14+1,0*3+(1,06+0,95)*2	m m		10,94
				RAZEM	10,94
1.2. 3.6	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.2.3.1	m ²	104,26	
				RAZEM	104,26
1.2. 3.7	KNR 2-02 0923-03	Zwieńczenie ścian od góry daszkami betonowymi jednospadowymi 39x50x3/ 7cm w kolorze szarym. <taras mały>3,48+(9,34+1,43)*2+6,48+0,34+3,29 <taras duży>4,57+4,47+1,43*2+7,56+2,22+1,93*3+22,07+1,4	m m m	35,13 50,94	
				RAZEM	86,07
1.2. 3.8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada aluminiowa mocowana do czoła ściany. Balustrada malowana proszkowo na kolor szary <taras mały>3,29+6,48+(0,34+1,77)*2+1,43*2+3,48 <taras duży>4,57+4,13+1,09*2+0,34*3+1,43*2+7,56+1,59*2+2,22+(0,34+1,93) *2+22,07+1,4*2	m m m	20,33 57,13	
				RAZEM	77,46
1.2. 3.9	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w be- tonie (22+59)*4	szt. szt.	324,00	
				RAZEM	324,00
1.2. 4		Roboty blacharskie			
1.2. 4.1	KNR-W 2-15 0213-05	Sztucer z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/80 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2. 4.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2. 4.3	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne 8x8 cm - z blachy stalowej powlekanej 5*1,5	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
1.2. 4.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Uszczelnienie przejść w murku 2*2	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2. 4.5	KNR-W 4-01 0526-10 analogia	Wstawienie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2. 4.6	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej 3,5*2	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
2		Podjazd dla niepełnosprawnych			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <przyjęto>10,0	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1. 2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <przyjęto>0,5	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
2.1. 3	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż balustra- dy 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
2.1. 4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 68,65	m ³ m ³	68,65	
				RAZEM	68,65
2.1. 5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.2.1.1*0,1 poz.2.1.2	m ³ m ³ m ³	1,00 0,50	
				RAZEM	1,50
2.1. 6	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. III (poz.2.2.1.1+<fundamenty>8,3)	m ³ m ³	9,54	
				RAZEM	9,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 7		Utylizacja gruzu i ziemi	m ³		
		poz.2.1.5	m ³	1,50	
		poz.2.1.6	m ³	9,54	
				RAZEM	11,04
2.2		Roboty odtworzeniowe			
2.2.		Ściany fundamentowe			
1					
2.2. 1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C 8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
		1,24	m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
2.2. 1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		13,03	m ³	13,03	
				RAZEM	13,03
2.2. 1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		33,09	m ²	33,09	
				RAZEM	33,09
2.2. 1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.2.2.1.3	m ²	33,09	
				RAZEM	33,09
2.2. 1.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.2.1.4	m ³	68,65	
		-(poz.2.2.1.1+<fundamenty>8,3)	m ³	-9,54	
				RAZEM	59,11
2.2. 1.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych 25x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2.		Nawierzchnie			
2					
2.2. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek naturalny kopany	m ³		
		3,0	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		19,43	m ²	19,43	
				RAZEM	19,43
2.2. 2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki Libet Quadra Elegante Granito o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.2.2.2.2	m ²	19,43	
				RAZEM	19,43
2.2.		Murek oporowy			
3					
2.2. 3.1	ZKNR C-1 0103-07 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie 2 warstw siatki na ścianach i słupach	m ²		
		19,3	m ²	19,30	
				RAZEM	19,30
2.2. 3.2	ZKNR C-1 0113-04 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm)	m ²		
		poz.2.2.3.1	m ²	19,30	
				RAZEM	19,30
2.2. 3.3	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		0,25*6	m	1,50	
				RAZEM	1,50
2.2. 3.4	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m ²		
		poz.2.2.3.1	m ²	19,30	
				RAZEM	19,30
2.2. 3.5	KNR 2-02 0923-03	Zwieńczenie ścian od góry daszkami betonowymi jednospadowymi 25x50x3/6cm w kolorze szarym.	m		
		32,4	m	32,40	
				RAZEM	32,40
2.2. 3.6	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada dla niepełnosprawnych, poręczce na wysokości 75cm i 90cm od poziomu nawierzchni. Balustrada mocowana od czoła ściany. Balustrada aluminiowa, malowana proszkowo na kolor szary	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,0	m	33,00	
				RAZEM	33,00
2.2.	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w be-	szt.		
3.7	0703-06	tonie	szt.	136,00	
		136			
				RAZEM	136,00