

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Powierzchnia ceglana			
1 d.1	KNP1 1330-01 1330-01.01	Usunięcie roślinności z powierzchni muru	m2		
		poz.2	m2	118,801	
				RAZEM	118,801
2 d.1	KNR AT-27 0101-05	Wykucie spoin spomiędzy bloków granitowych	m2		
		$(1,69 * 10,99) + (1,93 * 13,75) + (2,58 * 3,76) + (2,17 * 1,83) + (1,36 * 1,11)$ {powierzchnia ściany zewnętrzna granitowa} + $(1,14 * 5,28) + (0,96 * 4,66) + (0,81 * 8,32) + (0,97 * 11,97)$ {powierzchnia ściany wewnętrzna granitowa} + $(0,94 * 31,56)$ {powierzchnia korony murów granitowa}	m2	118,801	
				RAZEM	118,801
3 d.1	TZKNBK VII -251 analogia	Dezynfekcja preparatem na gony i grzyby w 2% roztworze wodnym - 10 % powierzchni Krotność = 2	m2		
		poz.2 * 10%	m2	11,880	
				RAZEM	11,880
4 d.1	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m2		
		poz.2	m2	118,801	
				RAZEM	118,801
5 d.1	KNR AT-27 0101-07 analogia	Wykucie z muru smarówek cementowych - 5% powierzchni	m2		
		poz.2 * 5%	m2	5,940	
				RAZEM	5,940
6 d.1	KNNR-W 3 0304-05	Uzupełnienie ubytków w elementach granitowych głazami granitowymi - przyjęto 5% powierzchni	m2		
		poz.2 * 5%	m2	5,940	
				RAZEM	5,940
7 d.1	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		
		poz.2	m2	118,801	
				RAZEM	118,801
8 d.1	TZKNBK VIII 11-140	Wypełnienie szczelin i spękań w murze zaprawą	m2		
		poz.2	m2	118,801	
				RAZEM	118,801
9 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$(\text{poz.2} * 20\%) * 0,02 + \text{poz.5} * 0,02$	m3	0,594	
				RAZEM	0,594
2		Przypory i prace ziemne			
10 d.2	KSNR 3 0201-05 analogia	Podbite betonem ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m3		
		$0,45 * (2,00 * 2 + 2,20) * 2,00 * 3$	m3	16,740	
				RAZEM	16,740
11 d.2	KSNR 3 0201-06	Podbite betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.10	m3	16,740	
				RAZEM	16,740
12 d.2	KNR 19-01 0114-05	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,20 * (2,70 + 1,50) * 1,50 * 3$	m3	41,580	
				RAZEM	41,580
13 d.2	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$2,20 * 2,50 * 0,90 * 3$	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
14 d.2	KNR 13-01 0104-01	Przypory żelbetowe (pionowe żebra ścian) o grubości 50 cm	m3 bet.		
		$(2,00 + 3,65) * 0,5 * 2,50 * 0,83 * 3$	m3 bet.	17,586	
				RAZEM	17,586
15 d.2	TZKNBK III - 16	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali ponad 12 mm	kg		
		207,3 + 1309,8	kg	1 517,100	
				RAZEM	1 517,100
16 d.2	TZKNBK III - 17	Przygotowanie i montaż zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali do 10 mm	kg		
		36,1	kg	36,100	
				RAZEM	36,100
17 d.2	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
		poz.12 - poz.13	m3	26,730	
				RAZEM	26,730
18 d.2	KSNR 1 0315-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV z odkładu- podniesienie poziomu terenu	m3		
		$2,10 * (30,90 - 0,83 * 3)$	m3	59,661	
				RAZEM	59,661
19 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.17 + poz.18	m3	86,391	
				RAZEM	86,391
3		Wiata widokowa			
20 d.3	KNR 2-31 0502-01 analogia	Podkłady pod belki podestu z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$(5,82 * 3 + 7,75 * 2) * 0,35$	m2	11,536	
				RAZEM	11,536
21 d.3	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,16 * 0,30 * 5,82 * 4$	m3 drew	1,117	
				RAZEM	1,117
22 d.3	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m3		
		$0,08 * 0,15 * 3,50 * 4 + 0,16 * 0,16 * 2,90 * 2$	m3	0,316	
				RAZEM	0,316
23 d.3	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Podłoga z desek tarasowych (modrzew europejski 14x250x2,4 cm)	m2		
		$3,50 * 5,82 - 1,0 * 1,0 * 5$	m2	15,370	
				RAZEM	15,370
24 d.3	KNR 0-21 4005-08 analogia	Deski czołowe o szer. do 160 mm	mb		
		$5,82 + (3,50 - 1,45) * 2$	mb	9,920	
				RAZEM	9,920
25 d.3	KNR 0-21 4005-14 analogia	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. 300 mm	mb		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5,82 + (3,50 - 1,45) * 2$	mb	9,920	
				RAZEM	9,920
26 d.3	KNR 2-02 0407-06 analogia	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		$0,16 * 0,16 * (2,36 + 2,95) * 4$	m3 drew .	0,544	
				RAZEM	0,544
27 d.3	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		$(0,16 * 0,16 + 0,14 * 0,24) * 6,40$	m3 drew .	0,379	
				RAZEM	0,379
28 d.3	KNR 2-02 0406-06 analogia	Belki dachowe o zmiennym przekroju długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		$0,5 * (0,10 + 0,24) * (3,60 + 1,40) * 0,12 * 8$	m3 drew .	0,816	
				RAZEM	0,816
29 d.3	kalk. własna	Przeszklenie tafli szkalnych 100x100cm w ramie stalowej	m2		
		$1,00 * 1,00 * 5$	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.3	KNNR-W 2 W0502-04 analogia	Obróbki z blachy tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,33 * 6,40$	m2	2,112	
				RAZEM	2,112
31 d.3	NNRNKB 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów poliwęglanem litym FR clear 099 gr. 5 mm ramie stalowej z uszczelkami o pow. arkuszy do 4.00 m ²	m2		
		$6,40 * (3,60 + 1,40)$	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.3	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe wypełnione taflami szklanymi z szkła hartowanego z pochwytami drewnianymi fi 5cm	m		
		9,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600
33 d.3	KNR-W 2-02 1033-03 analogia	Schody drewniane policzkowe jednobieżne prostobieżne z podstopnicami	stop n.		
		4	stop n.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
	podwaliny podestu	$(0,16 * 2 + 0,30 * 2) * 5,82 * 4$	m2	21,418	
	legary podestu	$(0,08 * 2 + 0,15 * 2) * 3,50 * 4 + (0,16 * 2 + 0,16 * 2) * 2,90 * 2$	m2	10,152	
	Deski podestu	$(3,50 * 5,82 - 1,0 * 1,0 * 5) * 2$	m2	30,740	
	deska czołowa	$(5,82 + (3,50 - 1,45) * 2) * 0,16 * 2 + (5,82 + (3,50 - 1,45) * 2) * 0,30 * 2$	m2	9,126	
	słupy	$(0,16 * 2 + 0,16 * 2) * (2,36 + 2,95) * 4$	m2	13,594	
	płatwie	$(0,16 * 2 + 0,16 * 2 + 0,14 * 2 + 0,24 * 2) * 6,40$	m2	8,960	
	wiązar dach	$0,5 * (0,10 + 0,24) * (3,60 + 1,40) * 2 * 8 + 0,12 * (3,60 + 1,40) * 2 * 8$	m2	23,200	
	schody	$1,45 * (0,50 + 0,16) * 2 * 4 + 1,35 * 0,20 * 2 * 4$	m2	9,816	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,006
35 d.3	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m2		
	Deski podestu	$(3,50 * 5,82 - 1,0 * 1,0 * 5) * 2$	m2	30,740	
	deska czołowa	$(5,82 + (3,50 - 1,45) * 2) * 0,16 * 2 + (5,82 + (3,50 - 1,45) * 2) * 0,30 * 2$	m2	9,126	
	schody	$1,45 * (0,50 + 0,16) * 2 * 4 + 1,35 * 0,20 * 2 * 4$	m2	9,816	
				RAZEM	49,682
36 d.3	KNR 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m2		
	podwaliny podestu	$(0,16 * 2 + 0,30 * 2) * 5,82 * 4$	m2	21,418	
	legary podestu	$(0,08 * 2 + 0,15 * 2) * 3,50 * 4 + (0,16 * 2 + 0,16 * 2) * 2,90 * 2$	m2	10,152	
	słupy	$(0,16 * 2 + 0,16 * 2) * (2,36 + 2,95) * 4$	m2	13,594	
	płatwie	$(0,16 * 2 + 0,16 * 2 + 0,14 * 2 + 0,24 * 2) * 6,40$	m2	8,960	
	wiązar dach	$0,5 * (0,10 + 0,24) * (3,60 + 1,40) * 2 * 8 + 0,12 * (3,60 + 1,40) * 2 * 8$	m2	23,200	
				RAZEM	77,324
37 d.3	KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Dwukrotne malowanie lakierowanie lakierobejcą konstrukcji drewniane wiaty	m2 p.o.		
	podwaliny podestu	$(0,16 * 2 + 0,30 * 2) * 5,82 * 4$	m2 p.o.	21,418	
	legary podestu	$(0,08 * 2 + 0,15 * 2) * 3,50 * 4 + (0,16 * 2 + 0,16 * 2) * 2,90 * 2$	m2 p.o.	10,152	
	Deski podestu	$(3,50 * 5,82 - 1,0 * 1,0 * 5) * 2$	m2 p.o.	30,740	
	deska czołowa	$(5,82 + (3,50 - 1,45) * 2) * 0,16 * 2 + (5,82 + (3,50 - 1,45) * 2) * 0,30$	m2 p.o.	6,150	
	słupy	$(0,16 * 2 + 0,16 * 2) * (2,36 + 2,95) * 4$	m2 p.o.	13,594	
	płatwie	$(0,16 * 2 + 0,16 * 2 + 0,14 * 2 + 0,24 * 2) * 6,40$	m2 p.o.	8,960	
	wiązar dach	$0,5 * (0,10 + 0,24) * (3,60 + 1,40) * 2 * 8 + 0,12 * (3,60 + 1,40) * 2 * 8$	m2 p.o.	23,200	
	schody	$1,45 * (0,50 + 0,16) * 2 * 4 + 1,35 * 0,20 * 2 * 4$	m2 p.o.	9,816	
		Obmiar dodatkowy: powierzchnia faktycznie pomalowana	m2 p.f.p.		
		104,097	m2 p.f.p.	104,097	
		powierzchnia obmiarowa		RAZEM	124,030
		powierzchnia faktycznie pomalowana		RAZEM	104,097
4		Chodniki			
38 d.4	KNKRB 6 0101-04	Koryto wykonywane ręcznie - kategoria gruntu III-IV	m3		
		$(182,7 + 40,00) * 0,35$	m3	77,945	
				RAZEM	77,945
39 d.4	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3		
		poz.38	m3	77,945	
				RAZEM	77,945
40 d.4	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.38	m3	77,945	
				RAZEM	77,945
41 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(182,7 + 40,00) * 0,10$	m3	22,270	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,270
42 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(182,7 - 40,0) * 0,15	m3	21,405	
				RAZEM	21,405
43 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		182,7 + 40,00	m2	222,700	
				RAZEM	222,700
44 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		5,00 + 21,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000