
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWE W BUDYNKU SOKRATES UW
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. SMYCZKOWA 9
INWESTOR : UNIWERSYTET WARSZAWSKI
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	REMONT POMIESZCZENIA WĘZŁA C.O			
1 d.1	KNR 4-01 0711-01 pn-1-1- STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - z obiciem odparzonych. <przyjęto> 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	p-n-1-1- STWiOR analiza in- dywidual- na	Likwidacja spękań ścian w pomieszczeniach węzła polegające na ich pogłębieniu, wypełnieniu masą trwale plastyczną, i zabezpieczeniu siatką z włókna szklanego pod tynk naprawczy lub w innej technologii do uzgodnienia z inwestorem. Przyjęto 1r-g/mb materiały 20% od R. KALKULACJA WYMAGA OGŁĘDZIN NA OBIEKCIE. <przyjęto> 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	KNR-W 4- 01 1204- 08 pn-1-1- STWiOR	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity>3.36*7.04+5.85*5.85 <ściany>(3.36+7.04+5.85+5.85)*2*2.5	m ² m ² m ²	 57.877 110.500	
				RAZEM	168.377
4 d.1	NNRNKB 202 1134- 01,pn.1-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi jego chłonność - powierzchnie poziome <gruntowanie sufitów> 57.877	m ² m ²	 57.877	
				RAZEM	57.877
5 d.1	KNR 4-01 1204-01, pn.1-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI <j.w> 57.877	m ² m ²	 57.877	
				RAZEM	57.877
6 d.1	NNRNKB 202 1134- 02,pn.1-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi jego chłonność - powierzchnie pionowe <gruntowanie pod malowanie ścian >110.5	m ² m ²	 110.500	
				RAZEM	110.500
7 d.1	KNR 4-01 1204-02, pn.1-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI <j.w> 110.5	m ² m ²	 110.500	
				RAZEM	110.500
8 d.1	KNR 4-01 0108-09, pn.1-1- STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <poz. nr.1 > 10*0.015 <poz. nr.2 > 15*0.01*0.01	m ³ m ³ m ³	 0.150 0.002	
				RAZEM	0.152
9 d.1	KNR 4-01 0108-10, pn.1-1- STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w > 0.152	m ³ m ³	 0.152	
				RAZEM	0.152

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	pn.1-1- STWiOR analiza in- dywidual- na	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek - WYCENA W PO- ZYCJI MATERIAŁ 0.152*1.7	t t	 0.258	
				RAZEM	0.258
2	45453000- 7	USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ ŚLUSARKI OKIENNEJ ZE ŚCIANAMI NA KLATCE SCHO- DOWEJ			
11 d.2	pn.2-1- STWiOR analiza in- dywidual- na	Uszczelnienie ślusarki okiennej na klatce schodowej poprzez wykonanie na zewnątrz dodatkowych obróbek blacharskich i uszczelnień z kitów trwale plastycznych w miejscach powsta- wania zacieków oraz naprawy malarskie zalanych ścian klatki schodowej w środku. W pozycji należy uwzględnić ewentualne zastosowanie rusztowań do pracy powyżej 4 m na niższych kondygnacjach. Naprawy na wyższych piętrach mogą wyma- gać zatrudnienia alpinisty. KALKULACJA WYCENY POZYCJI KONIECZNIE WYMAGA OGŁĘDZIN NA OBIEKCIE. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 4- 01 1216- 01 pn-2-1- STWiOR	Zabezpieczenia z folii podczas prowadzenia prac 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	45453000- 7	ROBOTY REMONTOWE PODJAZDU I MURKÓW PRZY BUDYNKU			
13 d.3	KNR 4-01 0212-01 pn-3-1- STWiOR	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <nawierzchnia zjazdu do piwnicy> (3.85*3.1)*0.15+(8*3.15)*0.15 <studnia> -1.5*0.6*0.11	m ³ m ³ m ³	 5.570 -0.099	
				RAZEM	5.471
14 d.3	KNR 4-01 0212-03 pn-3-1- STWiOR	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <murki oporowe przy zjeździe do piwnicy> (2.3*0.3)*0.8+(6*0.3) *1.2 <murki na szczytach budynku >0.9*0.3*0.5+1.05*0.3*0.5	m ³ m ³ m ³	 2.712 0.293	
				RAZEM	3.005
15 d.3	KNR 2-31 0101-07 pn-3-1- STWiOR	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - ZJAZD DO BU- DYNKU I PLAC PRZED ZJAZDEM. <placyk przed zjazdem> 3.85*3.15 <zjazd> 8*3.1 <studnia> -1.5*0.6	m ² m ² m ² m ²	 12.128 24.800 -0.900	
				RAZEM	36.028
16 d.3	KNR 2-31 0101-08 pn-3-1- STWiOR	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do głębokości 10 cm. Krotność = -2 <j.w>36.028	m ² m ²	 36.028	
				RAZEM	36.028

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0103-02 pn-3-1- STWiOR	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <j.w> 36.028	m ² m ²	 36.028	
				RAZEM	36.028
18	KNR 2-31 d.3 0114-01 pn-3-1- STWiOR	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm wsp- 1,3 do R stromy zjazd . <zjazd do piwnicy> 36.028	m ² m ²	 36.028	
				RAZEM	36.028
19	KNR 2-31 d.3 0114-02 pn-3-1- STWiOR	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 10cm. Krotność = -5 <j.w> 36.028	m ² m ²	 36.028	
				RAZEM	36.028
20	KNR 2-31 d.3 23105-03 analogia, STWiOR pn.3-1	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm WSP-1,3 do R utrudnienia -stromy zjazd. <zjazd do piwnicy cała powierzchnia> 36.028 <przyjęto kostki wystające, antypoślizgowe ~ 10% powierzchni podjazdu> -3.6	m ² m ² m ²	 36.028 -3.600	
				RAZEM	32.428
21	KNR 2-31 d.3 23105-04 analogia, STWiOR pn.3-1	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy 1 cm grubości do 12 cm. Krotność = 5 <j.w> 32.428	m ² m ²	 32.428	
				RAZEM	32.428
22	KNR 2-31 d.3 23105-03 analogia, STWiOR pn.3-1	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm WSP-1,3 j.w. <wystające kostki antypoślizgowe gr 10 cm j.w.> 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
23	KNR 2-31 d.3 23105-04 analogia, STWiOR pn.3-1	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy 1 cm grubości do 12 cm. Krotność = 5 <j.w> 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
24	KNR 2-31 d.3 0407-05 pn-3-1- STWiOR	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <plac postojowy przed zjazdem> 3.85+3.15+3.15	m m	 10.150	
				RAZEM	10.150
25	STWiOR d.3 pn.3-1 analiza indywidualna	Demontaż ramy i kratki nad studnią odwadniającą na zjeździe przy wejściu. PRZYJĘTO 1 r-g./szt 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.3 0322-05 STWiOR, pn.3-1	Dostarczenie i obsadzenie ramy z kratą stalową, ocynkowaną (krata Wema) nad studnią na zjeździe, o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.3 0819-13 pn-3-1- STWiOR	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x12 cm - pierwsza - NAPRAWY USZKODZONYCH PŁYTEK NA COKOLE BUDYNKU ORAZ POZOSTAŁEJ OKŁADZINY NA BOKACH PODBUDOWY SCHODÓW WEJŚCIA BOCZNEGO. <przyjęto cokół budynku> 15 <boki podbudowy schodów wejścia bocznego dotyczy par. nr.4 kosztorysu> 10*2	płyt.		
			płyt.	15.000	
			płyt.	20.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR 4-01 d.3 0819-14 pn-3-1- STWiOR	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x12 cm - każda następna J.W <przyjęto cokół budynku> 20 <boki podbudowy schodów wejścia bocznego -par.4 j.w> 15*2	płyt.		
			płyt.	20.000	
			płyt.	30.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 4-01 d.3 0702-04 analogia, STWiOR pn.3-1	Oczyszczenie i reprofilacja bruzd na połączeniu budynku z opaską . <przyjęto> 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 4-01 d.3 0705-07 analogia, STWiOR pn.3-1	Uzupełnienie bruzd barwionym w kolorze cokołu tynkiem cementowym. <j.w> 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 4-01 d.3 0305-06 pn-3-1- STWiOR	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej- wymurowanie nowych murków w miejsce zdemontowanych. <jak poz. nr.14>3.005	m ³		
			m ³	3.005	
				RAZEM	3.005
32	KNR 19- d.3 01 0325- 02 analogia, STWiOR pn.3-1	Spoinowanie murów gładkich z cegły klinkierowej <przyjęto zjazd> (6+2.3)*0.25+6*1.2+2.3*0.8+6*0.6+2.3*0.6+(0.3*2)*0.5	m ²		
			m ²	16.395	
				RAZEM	16.395
33	KNNR-W d.3 3 0207-01 pn-3-1- STWiOR	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuowania powierzchni - pomiędzy wymurowanymi murkami z cegły i gruntem. <przyjęto> 2.3*0.6+6*0.8	m ²		
			m ²	6.180	
				RAZEM	6.180
34	KNR 4-01 d.3 0108-11 STWiOR pn.3-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz.nr.13> 5.471 <poz.nr.14 > 3.005 <poz.27 i 28> 0.15	m ³ m ³ m ³	5.471 3.005 0.150	
				RAZEM	8.626
35	KNR 4-01 d.3 0108-12 STWiOR pn.3-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w> 8.626	m ³ m ³	 8.626	
				RAZEM	8.626
36	STWiOR d.3 pn.3-1 analiza in- dywidual- na	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki - LICZONY W POZYCJI MATERIAŁ. <j.w> 8.626*2.2	t t	 18.977	
				RAZEM	18.977
37	KNR 4-01 d.3 0108-07 pn-3-1- STWiOR	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV <poz.nr.15 > 36.028*0.10	m ³ m ³	 3.603	
				RAZEM	3.603
38	KNR 4-01 d.3 0108-08 pn-3-1- STWiOR	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 30 km. Krotność = 29 3.603	m ³ m ³	 3.603	
				RAZEM	3.603
4	45430000-0	REMONT SCHODÓW WEJŚCIA BOCZNEGO			
39	KNR 4-01 d.4 0212-03 pn-4-1- STWiOR	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <mury balustrad schodów wejściowych-bocznych> (1.5*2)*1.2*0.2+(2.2*2)*1.2*0.2+(0.75*2)*1.25*0.2	m ³ m ³	 2.151	
				RAZEM	2.151
40	KNR 4-01 d.4 0807-04 pn-4-1- STWiOR	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <podest> 1.55*2.24+1.4*0.2 <nastopnice> 0.33*2.24*8 <podstopnice> 0.15*2.24*9	m ² m ² m ² m ²	 3.752 5.914 3.024	
				RAZEM	12.690
41	KNR 4-01 d.4 0211-01 analogia, STWiOR pn.4-1	- WYRÓWNIANIE PODŁOŻA PO OBITEJ OKŁADZINIE Z LASTRYKO I MURACH BALUSTRAD <j.w> 12.69+(1.5+2.2+0.75)*2*0.2	m ² m ²	 14.470	
				RAZEM	14.470
42	KNR 4-01 d.4 0201-08 STWiOR pn.4-1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - w celu wyrównania kształtu podbudowy pod schody oraz podest. (1.5+2.2+0.75)*2*0.15+(9*2.64)*0.15	m ² m ²	 4.899	
				RAZEM	4.899

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.4 1102-01 analogia, STWiOR pn.4-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej z dodatkiem włókien polipropylenowych gr.20 mm zatarte na ostro . PRZYJĘTO JAKO REPROFILACJA KSZTAŁTU SCHODÓW W SZALUNKU I WYRÓWNANIE POWIERZCHNI PO ROZSZALOWANIU. <jak poz.nr.41> 14.47	m ² m ²	 14.470	
				RAZEM	14.470
44	NNRNKB d.4 202 1134- 01 STWiOR pn.4-1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża pod okładzinę kamienną. <j.w> 14.47	m ² m ²	 14.470	
				RAZEM	14.470
45	KNR-W 2- d.4 02 2112- 01 z.sz. 5.3. analogia, STWiOR pn.4-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały magmowe gr. 3 cm - roboty renowacyjne - KAMIEŃ STRZEGOM LUB INNY GRANIT UZGODNIONY Z KIEROWNICTWEM OBIEKTU - FAKTURA PŁOMIENIOWANA - technologia układania na pełen wycisk, nie na grzebień. < podest powierzchnie poziome> 3.752+1.55*2*0.25 <wycieraczka> -1.2*0.6	m ² m ² m ²	 4.527 -0.720	
				RAZEM	3.807
46	KNR-W 2- d.4 02 2113- 01 z.sz. 5.3. STWiOR pn.4-1	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3cm o szerokości do 0.35 m - skały magmowe - roboty renowacyjne KAMIEŃ STRZEGOM LUB INNY GRANIT UZGODNIONY Z KIEROWNICTWEM OBIEKTU, FAKTURA PŁOMIENIOWANA - technologia układania na pełen wycisk, nie na grzebień <nastopnice wejście> 2.7*8	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
47	KNR-W 2- d.4 02 2113- 03 z.sz. 5.3. STWiOR pn.4-1	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice i cokoły o szerokości do 0.15 m i gr.2.00cm - skały magmowe - roboty renowacyjne - KAMIEŃ STRZEGOM LUB INNY GRANIT UZGODNIONY Z KIEROWNICTWEM OBIEKTU, FAKTURA POLEROWANA - technologia układania na pełen wycisk, nie na grzebień <podstopnice wejście> 2.7*9 <cokoły h-10 cm na ścianach przy drzwiach wejściowych>0.45*2+0.2*2	m m m	 24.300 1.300	
				RAZEM	25.600
48	STWiOR d.4 pn.4-1 analiza indywidualna	Demontaż ramy wycieraczki na podeście wejścia. PRZYJĘTO 1 r-g./szt 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.4 0322-05 STWiOR, pn.4-1	Dostarczenie i obsadzenie wycieraczki stalowej ocynkowanej w ramie (krata Wema), o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	STWiOR d.4 pn.4-1 analiza in- dywidual- na	Dostarczenie elementów stalowych balustrad ze stali nierdzew- nej - balustrady mają spełniać wymagania określone w Rozpo- rządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków tech- nicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. -- BALUSTRADA PODESTU I SCHODÓW -Wy- sokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób.Minimalna wyso- kość balustrady, mierzona do wierzchu poręczy (m) 1,10 m Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady (m) 0, 12 m. Poręcze przy schodach zewnętrznych za końcem, należy przedłużyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie. <podest i schody dwustronnie> (1.5+2.2+0.75)*2	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
51	KNR 5-08 d.4 0803-02 analogia STWiOR pn.4-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 14*3	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
52	KNNR 5 d.4 1102-01 analogia STWiOR pn.4-1	Wklejenie mocowania balustrady na kotwy żywiczne z repera- cją ewentualnych uszkodzeń elementów w których kotwa jest montowana. <przyjęto po 3 kotwy na 1 słupek i mocowanie do ściany> 14*3	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
53	KNR 2-02 d.4 1207-01 analogia STWiOR pn.4-1	Balustrady - montaż dostarczonych elementów, dopasowanie do istniejącej podbudowy. W pozycji pozostawiono w materiale - elektrody w sprzęcie spawarkę, zastosowano współczynnik zmniejszający. Wsp. do R - 0,5 <jak poz.nr.50> 8.9	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
54	KNR-W 4- d.4 01 1216- 01 STWiOR pn.4-1	Zabezpieczenia z folii na czas prowadzenia prac. <przyjęto średnio dla wszystkich prowadzonych prac> 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
55	pn.4-1- d.4 STWiOR analiza in- dywidual- na	Naprawy elewacji budynku po zdemontowanych murach balus- trad. 1.3*2*0.3	m ² m ²	 0.780	
				RAZEM	0.780
56	KNR 4-01 d.4 0108-11 STWiOR pn.5-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km <poz.nr.39> 2.151 <poz.nr.40> 12.69*0.025 <poz.nr.41> 14.47*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.151 0.317 0.145	
				RAZEM	2.613

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01 d.4 0108-12 STWiOR pn.5-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w> 2.613	m ³ m ³	 2.613	
				RAZEM	2.613
58	STWiOR d.4 pn.5-1 analiza in- dywidual- na	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki - LICZONY W POZYCJI MATERIAŁ. <j.w>2.613*2	t t	 5.226	
				RAZEM	5.226

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	REMONT POMIESZCZENIA WĘZŁA C.O							
2	USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ ŚLUSARKI OKIENNEJ ZE ŚCIANAMI NA KLATCE SCHODOWEJ							
3	ROBOTY REMONTOWE PODJAZDU I MURKÓW PRZY BUDYNKU							
4	REMONT SCHODÓW WEJŚCIA BOCZNEGO							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	688.9128		
2.	robocizna 2 ludzi * 4 dni * 8h = 64	r-g	64.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwy wklejane M-12 zestaw: kotwa, żywica, tuleja, pręt z nakrętką.	1szt	42.0000		42.0000			
2.	koszt utylizacji	t	0.2580		0.2580			
3.	koszt utylizacji gruzu	t	24.2030		24.2030			
4.	elementy balustrad ze stali nierdzewnej podest wejściowy	m	8.9000		8.9000			
5.	elektrody	kg	0.5340		0.5340			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0980		0.0980			
7.	Emulsja gruntująca	kg	12.1542		12.1542			
8.	Emulsja gruntująca .	kg	24.3100		24.3100			
9.	Emulsja gruntująca'	kg	3.0387		3.0387			
10.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.-białe	dm³	17.2473		17.2473			
11.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- kolor	dm³	31.6030		31.6030			
12.	folia polietylenowa	m²	12.4950		12.4950			
13.	folia kubełkowa	m²	6.7980		6.7980			
14.	piasek	m³	2.7369		2.7369			
15.	piasek'''	m³	0.0558		0.0558			
16.	piasek'	m³	0.2196		0.2196			
17.	piasek''	m³	0.3038		0.3038			
18.	piasek''''	m³	1.9781		1.9781			
19.	piasek do zapraw	m³	1.3087		1.3087			
20.	piasek do zapraw'	m³	0.4000		0.4000			
21.	piasek do zapraw''	m³	0.0070		0.0070			
22.	piasek do zapraw'''	m³	0.0070		0.0070			
23.	pospółka frakcja 32-62	m³	8.8449		8.8449			
24.	pospółka frakcja 32-62	m³	-2.2157		-2.2157			
25.	Płyty kam. granitowe posadz. płomieniowane - STRZEGOM. (lub inny granit) gr.3cm	m²	3.9022		3.9022			
26.	Płyty kam. granitowe płomieniowane - STRZEGOM. (lub inny granit) gr.3cm nastopnice szer 0,35cm	m	21.8160		21.8160			
27.	Płyty kam. granitowe polerowane - STRZEGOM (lub inny granit) . gr.2cm podstopnice szer 0,16cm	m	25.8560		25.8560			
28.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	399.6650		399.6650			
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9241		0.9241			
30.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0060		0.0060			
31.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0520		0.0520			
32.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0119		0.0119			
33.	cement portlandzki z dodatkami 25''	t	0.0170		0.0170			
34.	cement portlandzki z dodatkami 25'''	t	0.0800		0.0800			
35.	wapno suchogaszone	t	0.0660		0.0660			
36.	wapno suchogaszone'	t	0.1000		0.1000			
37.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	50.5131		50.5131			
38.	cegła budowlana klinkierowa	szt.	1117.8600		1117.8600			
39.	płytki klinkierowe	m²	1.6500		1.6500			
40.	płytki klinkierowe'	m²	1.1550		1.1550			
41.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	m²	34.0494		34.0494			
42.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 10 cm	m²	3.7800		3.7800			
43.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	10.3530		10.3530			
44.	masa asfaltowa'	kg	1.0129		1.0129			
45.	zaprawa cementowa M 12 z dodatkiem włókien polipropylenowych	m³	0.2981		0.2981			
46.	zaprawa cementowa M 12'	m³	0.2284		0.2284			
47.	zaprawa cementowa M 12''	m³	0.5184		0.5184			
48.	zaprawa cementowa M 12	m³	0.1536		0.1536			
49.	zaprawa	m³	0.0492		0.0492			
50.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.1176		0.1176			
51.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0294		0.0294			
52.	woda z rurociągu	m³	0.6718		0.6718			
53.	woda	m³	0.7348		0.7348			
54.	woda z rurociągu'	m³	0.0040		0.0040			
55.	woda z rurociągu''	m³	0.0040		0.0040			
56.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0098		0.0098			
57.	drewno opałowe'	m³	0.0174		0.0174			
58.	wycieraczka ze stali ocynkowanej w ramce (kratek Wema)	szt	1.0000		1.0000			
59.	wycieraczka ze stali ocynkowanej w ramce (kratek Wema)'	szt	1.0000		1.0000			
60.	materiały pomocnicze	zł						
61.	materiały	zł						
62.	materiał	zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	materiały: styropian, siatka, zaprawa klejowa, tynk nawierzchniowy kompatybilny z istniejącym.	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	sprzęt: rusztowania, alpinista -cena uśredniona	m-g	18.0000		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0757		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.5837		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.3098		
5.	ubijak	m-g	11.0966		
6.	środek transportowy	m-g	0.0043		
7.	wyciąg'''	m-g	0.0116		
8.	wyciąg''''	m-g	0.0221		
9.	wyciąg'	m-g	0.9801		
10.	wyciąg''''''''''	m-g	0.0029		
11.	wyciąg''	m-g	1.2960		
12.	wyciąg	m-g	0.5120		
13.	wyciąg''''	m-g	0.0890		
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.9224		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.5000		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1976		
17.	środek transportowy''	m-g	0.0174		
18.	środek transportowy'''	m-g	0.0332		
19.	środek transportowy''''	m-g	0.0043		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.2332		
21.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	4.3130		
22.	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	5.0031		
23.	samochód samowyładowczy 5 t'''	m-g	1.3065		
24.	samochód samowyładowczy 5 t''''	m-g	1.5155		
25.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.4735		
26.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.5000		
27.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.1477		
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.0050		
				RAZEM	

Słownie: