

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA I HOLU KLATKI SCHODOWEJ NA KONDYGNACJI PIWNIC W SKRZYDLE ZACHODNIM W BUDYNKU WIP PW W WARSZAWIE PRZY UL. NARBUTTA 85
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul.Narbutta 85
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI
ADRES INWESTORA : ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 20 styczeń 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 20 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Zakres prac:

PRACE ROZBIÓRKOWE

- demontaż istniejącej ściany poprzecznej korytarza przy klatce schodowej
- demontaż ściany pomieszczenia pod schodami
- demontaż istniejących listew drewnianych cokołowych
- demontaż istniejących osłon instalacji
- demontaż istniejących drewnianych drzwi wraz z ościeżnicami
- zeszkrobanie farby olejnej lamperii na korytarzu i na holu
- usunięcie farby emulsyjnej z powierzchni tynków
- skucie tynków
- demontaż opraw oświetleniowych
- zerwanie posadzki lastrykowej na spoczniku schodów w drzwiach zewnętrznych południowych

PRACE BUDOWLANE

- likwidacja istniejącego kanału podposadzkowego na rury CO- zabetonowanie, wykonanie posadzki lastrykowej
- wykonanie nowego kanału podposadzkowego w korytarzu w obrębie klatki schodowej, na przeprowadzenie rur CO z węzła- pokrywy z płyt lastrykowych prefabrykowanych demontowalnych, opartych na konstrukcji stalowej,
- wykonanie nowej pokrywy istniejącego kanału podposadzkowego na przewody energetyczne, pokrywa z płyt lastrykowych prefabrykowanych demontowalnych,
- przebudowa schodów w zakresie powiększenia spocznika i nowych schodów, wykończonych sytemową okładziną kątową prostą
- dostosowanie istniejących otworów drzwiowych do wymiarów zalecanych przez producenta drzwi przy wykorzystaniu technologii g-k
- wykonanie zabudowy ściennej z płyt g-k na ścianie holu z drzwiami do sanitariatu męskiego, pozostawienie wnęk na skrzynkę hydrantu i skrzynkę z gaśnicą, zabudowa podsufitowa- spód na wys. 2,50 m, montaż w płaszczyźnie pionowej krat wentylacyjnych, kolor biały,
- wykonanie zabudowy ściennej w korytarzu w okolicach rozdzielni elektrycznej, zabudowa na pełną wysokość
- wykonanie zabudów g-k w celu poszerzenia filarów międzyokiennych w części południowej korytarza (w niektórych zabudowach zostanie przeprowadzone zasilanie do projektowanych grzejników)
- wykonanie ściany pomieszczenia pod schodami- technologia g-k, odporność ogniowa EI120
- wykonanie 2 szt ścian oddzielenia pożarowego na korytarzu- ściany w technologii g-k REI 120, gr. 17,5 cm- profile CW 75, obustronne podwójne opłytywanie płytą DF 2 x 12,5 mm wraz z zabezpieczeniem ściany na styku z elementami stałymi budynku
- wykonaniu zabudów sufitowych w korytarzu - sufit kratkowy typu OPEN CELL wg rysunku sufitów- spód sufitu podwieszonego 2,50 m
- wykonanie sufitu podwieszonego kratkowego typu OPEN CELL w holu klatki schodowej spód sufitu podwieszonego 2,80 m
- obudowa zasilania projektowanych grzejników wraz z obsadzeniem drzwiczek rewizyjnych do zaworów
- wymiana grzejników, przy pionach montaż jednego grzejnika stalowego płytowego zamiast dwóch grzejników żeberkowych, grzejniki z zasilaniem bocznym
- wykonanie obudowy g-k, przełożonych rur CO zlokalizowanych przy ścianie zachodniej korytarza, wraz montażem krat wentylacyjnych w płaszczyznach pionowych, kolor krat biały
- naprawa posadzki: miejscowe uzupełnienie ubytków, wymiana posadzki w polach wg rysunku
- wykonanie nowej wyprawy ścian- tynk cementowo-wapienny, gładź gipsowa, na ścianach, wraz z osadzeniem listew gładzowych
- wykonanie nowej wyprawy na suficie- gładź gipsowa
- montaż cokołów: cokół na ścianie okiennej- z płyty HPL gr 3 mm, wysokość 20 cm, cokół na ścianie przeciwległej (ściana z drzwiami) z płyty HPL gr.3 mm, wys. 20 cm (wysokość projektowanego cokołu jest dostosowana do wymagań użytkownika)
- montaż koryta kablowego
- montaż nowych opraw oświetleniowych
- montaż nowych drzwi do pomieszczeń dydaktycznych- drzwi stalowe, pełne , kolor ciemnoszary, bezklasowe
- montaż drzwi na korytarzu w ścianach oddzielenia pożarowego REI 120: drzwi przeszkłone EI60S- 3 szt
- montaż drzwi w holu klatki schodowej- drzwi do pomieszczenia dydaktycznego I gospodarczego pod schodami, pełne, stalowe, EI60S
- montaż drzwi na dodatkową klatkę schodową- drzwi pełne, stalowe EI 60S
- balustrady schodów głównych

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki, demontaże	1 - 13
2	Roboty murowe, zabudowy	14 - 16
3	Posadzki	17 - 31
4	Sufity	32 - 36
5	Ściany	37 - 39
6	Stolarka, ślusarka, elementy wyposażenia	40 - 53
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rozbiórki, demontaże			
1 d.1	1.1	SST.01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o pow. ponad 2 m2	m ²		
			1,7*2,07	m ²	3,519	
			1,36*2,07	m ²	2,815	
			1,39*2,07	m ²	2,877	
			1,4*2,07	m ²	2,898	
			1,41*2,07	m ²	2,919	
			1,43*2,07	m ²	2,960	
			1,34*2,07	m ²	2,774	
			1*2,13	m ²	2,130	
			1,02*2,13	m ²	2,173	
			1,42*2,13	m ²	3,025	
			1,03*2,13	m ²	2,194	
			1,05*2,13	m ²	2,237	
			1,01*2,13	m ²	2,151	
			1,02*2,13	m ²	2,173	
			1,4*2,13	m ²	2,982	
			1,01*2,13	m ²	2,151	
			1,02*2,13	m ²	2,173	
			1,04*2,13	m ²	2,215	
			1,03*2,13	m ²	2,194	
			1,42*2,13	m ²	3,025	
			1,44*2,07	m ²	2,981	
					RAZEM	54,566
2 d.1	1.2	SST.01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o pow. do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	1.3	SST.01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
			1,99*3,13-0,8*2	m ²	4,629	
			1,95*3,13-1,42*2,13	m ²	3,079	
					RAZEM	7,708
4 d.1	1.4	SST.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0,25*3,13*1,91	m ³	1,495	
					RAZEM	1,495
5 d.1	1.5	SST.01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
			1,76+6,57+2,24+3,38+5,98+1,68+1,91+6,54+2,94+3,61+8,73+3,6+6,05+9+1,61+2,08+6,11+8,97+5,69+12,25+5,58+4,9+24,89+7,48+24,18+13,6+0,79	m	182,120	
					RAZEM	182,120
6 d.1	1.6	SST.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			243,7*3,13	m ²	762,781	
			-51,541	m ²	-51,541	
			-1,71*2	m ²	-3,420	
			-1,55*1,58*14	m ²	-34,286	
			-1,8*2	m ²	-3,600	
					RAZEM	669,934
7 d.1	1.7	SST.01	Zerwanie posadzki cementowej - fragment posadzki po pomieszczeniu pod schodami	m ²		
			4,01	m ²	4,010	
					RAZEM	4,010
8 d.1	1.8	SST.01	Zerwanie posadzki lastrykowej	m ²		
			18,72	m ²	18,720	
			19,89	m ²	19,890	
			4,65	m ²	4,650	
					RAZEM	43,260
9 d.1	1.9	SST.01	Ręczna rozbiórka warstw podbudowy pod posadzki (pod kanał)	m ³		
			1,17*0,2	m ³	0,234	
					RAZEM	0,234
10 d.1	1.10	SST.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - nowoprojektowany kanał podposadzkowy	m ³		
			1,17*0,5	m ³	0,585	
					RAZEM	0,585
11 d.1	1.11	SST.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
			54,566*0,1	m ³	5,457	
			2*0,1*3	m ³	0,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,15*7,708 1,495 182,12*0,2*0,03 669,934*0,03 (4,01+43,26)*0,05 1,17*0,7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,156 1,495 1,093 20,098 2,364 0,819	
					RAZEM	33,082
12 d.1	1.12	SST.01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			241,82	m ²	241,820	
					RAZEM	241,820
13 d.1	1.13	SST.01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wysłonięcie)	m ²		
			5,33*2,62 1,71*2 1,55*1,58*14	m ² m ² m ²	13,965 3,420 34,286	
					RAZEM	51,671
2			Roboty murowe, zabudowy			
14 d.2	2.1	SST.02	ŚCIANA W SYSTEMIE G-K NA STELAŻU 75mm + OBUSTRONNIE PODWÓJNA PŁYTA G-K OGNIOWA, ODPORNOŚĆ ŚCIANY REI120 3,13*(1,95+1,95+1,69+2,9)+2,15*1,36 -(1,2*2+0,8*2+1,2*2+1,2*2)	m ² m ² m ²		
					29,498 -8,800	
					RAZEM	20,698
15 d.2	2.2	SST.02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3,13*(2,24+2,22+1,8+3,61+0,89+0,89+0,67+0,78+0,78+0,78+0,78+0,78+0,78+0,78+0,66) 2,15*(0,76+0,91+0,78+0,8+0,84+0,42)	m ² m ² m ²		
					65,386 9,697	
					RAZEM	75,083
16 d.2	2.3	SST.02	Obudowa poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1,28*29,37+1,53*65,56	m ² m ²		
					137,900	
					RAZEM	137,900
3			Posadzki			
17 d.3	3.1	SST.02	Zabetonowanie istniejącego kanału	m ³		
			5,78*0,6	m ³	3,468	
					RAZEM	3,468
18 d.3	3.2	SST.02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
			1,17	m ²	1,170	
					RAZEM	1,170
19 d.3	3.3	SST.02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
			1,95*0,7*2	m ²	2,730	
					RAZEM	2,730
20 d.3	3.4	SST.02	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
			0,6*4*2	m	4,800	
					RAZEM	4,800
21 d.3	3.5	SST.02	Uzupełnienie monolitycznej płyty wierzchniej kanału	m ³		
			(1,17-0,6*0,6)*0,12 (1,8-0,6*0,6)*0,12	m ³ m ³	0,097 0,173	
					RAZEM	0,270
22 d.3	3.6	SST.02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt	m ²		
			1,17-0,6*0,6	m ²	0,810	
					RAZEM	0,810
23 d.3	3.7	SST.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
			40,5	kg	40,500	
					RAZEM	40,500
24 d.3	3.8	SST.02	Uzupełnienie posadzki lastrykowej	m ²		
			43,26-0,6*0,6*2 4,6	m ² m ²	42,540 4,600	
					RAZEM	47,140
25 d.3	3.9	SST.02	Pokrywa rewizyjna kanału z płyty lastrykowej	m ²		
			0,6*0,6*2	m ²	0,720	
					RAZEM	0,720
26 d.3	3.10	SST.02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
			0,47*2,35	m ³	1,105	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,105
27 d.3	3.11	SST.02	LISTWA PRZYPODŁOGOWA WYS. 20cm HPL 2,19+7,17+1,86+3,02+5,6+1,18+1,17+5,57+1,94+2,63+8,74+3,29+6,6+9,3+1,6+5,73+8,57+5,28+18,29+4,67+8,71+1,75+17,92+41,95+1,56+2,85	m m	 179,140	
					RAZEM	179,140
28 d.3	3.12	SST.02	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m2 6+12	msc. msc.	 18,000	
					RAZEM	18,000
29 d.3	3.13	SST.02	Okładziny schodów prefabrykowanymi elementami kątowymi lastryko 6,64+1,95*0,15*3+2,35*0,15*2-4	m2 m2	 4,223	
					RAZEM	4,223
30 d.3	3.14	SST.02	Okładziny spoczników prefabrykowanymi elementami lastryko 40x40 cm 4	m2 m2	 4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.3	3.15	SST.02	Mycie podłóg po robotach budowlanych 241,82	m2 m2	 241,820	
					RAZEM	241,820
4			Sufity			
32 d.4	4.1	SST.02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 88,44 44,73	m2 m2 m2	 88,440 44,730	
					RAZEM	133,170
33 d.4	4.2	SST.02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 88,44 44,73	m2 m2 m2	 88,440 44,730	
					RAZEM	133,170
34 d.4	4.3	SST.02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 0,33*(34,2+22,6+15,6+4,8+5,4+4,8*6+24,8+4,8*5+1,45*29+6,7) 50,69	m2 m2 m2	 68,954 50,690	
					RAZEM	119,644
35 d.4	4.4	SST.02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 88,44 44,73 0,33*(34,2+22,6+15,6+4,8+5,4+4,8*6+24,8+4,8*5+1,45*29+6,7) 50,69	m2 m2 m2 m2 m2	 88,440 44,730 68,954 50,690	
					RAZEM	252,814
36 d.4	4.5	SST.02	SUFIT PODWIESZANY RASTROWY AŻUROWY typu Open Cell 88,44	m2 m2	 88,440	
					RAZEM	88,440
5			Ściany			
37 d.5	5.1	SST.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 243,7*3,13 -51,541 -1,71*2 -1,55*1,58*14 -1,8*2	m2 m2 m2 m2 m2	 762,781 -51,541 -3,420 -34,286 -3,600	
					RAZEM	669,934
38 d.5	5.2	SST.02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, montaż listew narożnikowych 2,5*19,76-(1,02*2,06*4) 2,5*2,53-0,9*2 2,8*0,79 3,13*16,28 2,5*3,96 2,5*1,3 2,8*(0,93+0,18+2,05+1,75+0,93+0,18+1,75+1,75+0,93+0,18+1,75+11,69+1,75+1,75+1,75+1,75+1,75)-(1,31*2,06+0,81*2,06) 3,13*(2,11*9)-1,55*1,58*9 3,13*(2,85*5)-1,55*1,58*5 3,13*5,51-1,72*2,1 2,1*(57+1,22+2,56+9,49+19,76)-(1,66*2,06+1,31*2,06*5+1,02*2,06*2+1,31*2,06+1,02*2,06*4)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 40,995 4,525 2,212 50,956 9,900 3,250 87,529 37,398 32,358 13,634 156,845	
					RAZEM	439,602

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
53 d.6	6.14	SST.02	Renowacja balustrady klatki schodowej	m ²		
			1,1*2	m ²	2,200	
					RAZEM	2,200

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	2 697,7926		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0748		0,0748			
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm	kg	41,3100		41,3100			
3.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0,8100		0,8100			
4.	obramowanie z kątownika 40x40x4 mm	kg	13,8240		13,8240			
5.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	161,8671		161,8671			
6.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	436,6152		436,6152			
7.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	227,3236		227,3236			
8.	kształtowniki stalowe przyściennic profil UD-28/27	m	47,8576		47,8576			
9.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	152,1168		152,1168			
10.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	141,5040		141,5040			
11.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	76,0584		76,0584			
12.	profile stalowe C75	m	43,0518		43,0518			
13.	profile stalowe U75	m	17,3863		17,3863			
14.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	45,4647		45,4647			
15.	pręt wieszaka	szt.	59,2548		59,2548			
16.	wieszak	szt.	59,2548		59,2548			
17.	wieszak w 60/100	szt.	181,8589		181,8589			
18.	sprężyny przyściennic	szt.	145,9260		145,9260			
19.	pręt mocujący	szt.	181,8589		181,8589			
20.	klamerki mocujące	szt.	252,9384		252,9384			
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,7573		5,7573			
22.	blachowkręty	szt.	5 169,6180		5 169,6180			
23.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	227,6780		227,6780			
24.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	662,3360		662,3360			
25.	drzwiczki rewizyjne	szt.	8,0000		8,0000			
26.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,2356		2,2356			
27.	farba sucha naturalna ziemna	kg	42,9924		42,9924			
28.	farba akrylowa	dm ³	69,7767		69,7767			
29.	farba lateksowa	dm ³	189,6357		189,6357			
30.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1694		0,1694			
31.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1694		0,1694			
32.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,6578		0,6578			
33.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	5,8626		5,8626			
34.	folia polietylenowa	m ²	322,8401		322,8401			
35.	taśma uszczelniająca LNG	m	27,5283		27,5283			
36.	grysy marmurowe	t	0,0016		0,0016			
37.	grysy marmurowe	t	0,4680		0,4680			
38.	piasek do zapraw	m ³	1,9147		1,9147			
39.	piasek do zapraw	m ³	0,0400		0,0400			
40.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0166		0,0166			
41.	cement portlandzki "25"	t	1,3101		1,3101			
42.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,2930		0,2930			
43.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2811		0,2811			
44.	gips budowlany szpachlowy	t	1,9208		1,9208			
45.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,1864		0,1864			
46.	gips szpachlowy	kg	5,1745		5,1745			
47.	gips szpachlowy	kg	19,4561		19,4561			
48.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	349,2584		349,2584			
49.	płyty gipsowo-kartonowe ogień gr. 12,5 mm	m ²	85,2758		85,2758			
50.	cegła budowlana pełna	szt.	16,0000		16,0000			
51.	płyty nadkanałowe z lastryko	m ²	0,7200		0,7200			
52.	płyty z wełny mineralnej	m ²	241,1054		241,1054			
53.	SUFIT PODWIESZANY RASTROWY AŻUROWY	szt.	256,4760		256,4760			
54.	płytki okładzinowe kątowe lastryko	m ²	4,2652		4,2652			
55.	płytki okładzinowe lastryko 40x40 cm	m ²	4,0400		4,0400			
56.	beton żwirowy zwykły	m ³	4,9225		4,9225			
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,4536		0,4536			
58.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1,8088		1,8088			
59.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1316		0,1316			
60.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	13,8006		13,8006			
61.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	1,4069		1,4069			
62.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0231		0,0231			
63.	szkło kopertowe "Vilaplex"-1 komorowe	m ²	1,2256		1,2256			
64.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	0,0324		0,0324			
65.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0024		0,0024			
66.	LISTWA PRZYPODŁOGOWA WYS. 20cm, GR. 1,5 cm HPL RAL 7024	m	207,8024		207,8024			
67.	Drzwi D1 EI60S	m ²	4,8000		4,8000			
68.	Drzwi D2 EI60S	m ²	6,0020		6,0020			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Drzwi D3 EI60S	m ²	1,6000		1,6000			
70.	Drzwi D4 EI60S	m ²	8,0960		8,0960			
71.	Drzwi D5	m ²	16,8100		16,8100			
72.	Drzwi D6	m ²	13,4930		13,4930			
73.	Drzwi D7	m ²	5,0890		5,0890			
74.	taśma zbrojąca LNG	m	72,4430		72,4430			
75.	taśma	m	601,8375		601,8375			
76.	olej lniany	kg	13,0280		13,0280			
77.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1,2320		1,2320			
78.	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	11,7252		11,7252			
79.	woda	m ³	1,4864		1,4864			
80.	Kratki rewizyjne 102,5 x 22,5 cm	szt.	19,0000		19,0000			
81.	kołki rozporowe	szt.	31,0470		31,0470			
82.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	864,7110		864,7110			
83.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	223,7532		223,7532			
84.	Platforma dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000		1,0000			
85.	Montaż szaf podokiennej	kpl.	2,0000		2,0000			
86.	nakładki HPL na parapety	szt.	14,0000		14,0000			
87.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	56,4229		
2.	wyciąg	m-g	4,9839		
3.	środek transportowy	m-g	11,9784		
4.	samochód dostawczy	m-g	2,8500		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	25,8040		
6.	mieszarka do zapraw	m-g	2,2911		
7.	środek transportowy	m-g	1,0763		
8.	środek transportowy	m-g	0,4194		
				RAZEM	

Słownie: