
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW PRZY BUDYNKU PROKURATURY REJONOWEJ W ZŁOTORYI
ADRES INWESTYCJI : Al. Miła 14, 59-500 Złotoryja
INWESTOR : Prokuratura Rejonowa w Złotoryi
ADRES INWESTORA : Al. Miła 14, 59-500 Złotoryja
WYKONAWCA ROBÓT : DO WYŁONIENIA W PRZETARGU
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - inż. Krzysztof Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 2024-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - SCHODY PRZED KLATKĄ SCHODOWĄ NR 2	1	23
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	1	10
1.2	SCHODY - KONSTRUKCJA ŻELBATOWA	11	15
1.3	WARSTWY WYKOŃCZENIOWE - GRANIT + BALUSTRADA	16	23
2	ŚCIANY BOCZNE SCHODÓW	24	33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - SCHODY PRZED KLATKĄ SCHODOWĄ NR 2			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1	0812-05	<istniejący podest przed wejściem do budynku>2,09*2,26+1,9*3,5	m ²	11,373	
	analogia	<schody przed wejściem do budynku>3,5*2,22	m ²	7,770	
				RAZEM	19,143
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - okładzina klinkierowa	m ²		
d.1.1	0820-08	<istniejący podest przed wejściem do budynku>1,9*(1,4+1,75)/2	m ²	2,993	
	analogia	<ścianki boczne schodów przed wejściem do budynku>0,5*2,2*1,19*2	m ²	2,618	
		<schody przed wejściem do budynku>3,5*(0,17+0,37)*7	m ²	13,230	
				RAZEM	18,841
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-04	<schody przed wejściem do budynku>3,5*2,22		7,770	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0,3	m ³	7,770	
				RAZEM	2,331
4	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.1	0211-03	<istniejący podest przed wejściem do budynku>2,09*2,26+3,5*1,9		11,373	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A	m ²	11,373	
				RAZEM	11,373
5	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.1	0104-03	poz.3A*0,45	m ³	3,497	
	analogia	<belka podporowa>3,58*0,5*(0,4+0,6)	m ³	1,790	
				RAZEM	5,287
6	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0105-05	poz.5	m ³	5,287	
	analogia			RAZEM	5,287
7	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0105-01	poz.3A*0,45	m ³	3,497	
	analogia	-poz.11	m ³	-3,920	
		-poz.12	m ³	-3,770	
		-poz.13	m ³	-0,700	
				RAZEM	-4,893
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1	0109-11	poz.3	m ³	2,331	
	0109-12			RAZEM	2,331
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.1	0109-06	poz.5-poz.7	m ³	10,180	
	0109-08			RAZEM	10,180
10	kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie odpadw zmieszanych na wysypisku.	t		
d.1.1		poz.8*1,8	t	4,196	
		poz.9*1,4	t	14,252	
				RAZEM	18,448
1.2		SCHODY - KONSTRUKCJA ŻELBATOWA			
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka.	m ³		
d.1.2	1101-07	<schody przed wejściem do budynku>3,5*2,8		9,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.11A*0,4	m ³	9,800	
				RAZEM	3,920
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)		9,800	
		<schody przed wejściem do budynku>3,5*2,8		27,901	
		<schody boczne>5,88*4,745		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		37,701	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12A*0,1	m ³	3,770	
				RAZEM	3,770
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu. - elementy betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu <belka podporowa>3,5*0,5*0,4	m ³ m ³	 0,700	
				RAZEM	0,700
14 d.1.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - ręczne układanie betonu <schody przed wejściem do budynku>3,5*2,8	m ² m ²	 9,800	
				RAZEM	9,800
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 428,86/1000	t t	 0,429	
				RAZEM	0,429
1.3		WARSTWY WYKOŃCZENIOWE - GRANIT + BALUSTRADA			
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m ² w podłożach betonowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro <istniejący podest przed wejściem do budynku>2,09*2,26+3,5*1,9	m ² m ²	 11,373	
				RAZEM	11,373
18 d.1.3	KNR-W 2-02 2127-01 z.sz. 5.3. analiza indywidualna	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m ² - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - roboty renowacyjne <i>Płyta kamienna granitowa, posadzkowa płomieniowana o grubości 3 cm</i> <istniejący podest przed wejściem do budynku>2,09*2,26+3,5*1,9	m ² m ²	 11,373	
				RAZEM	11,373
19 d.1.3	KNR-W 2-02 2128-09 analiza indywidualna	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3,5 cm i szerokości do 40 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe <schody przed wejściem do budynku>3,5*(2,22+0,17*7) 3,5/1,5 A (obliczenia pomocnicze) 7*2	elem. elem.	 11,935 2,333 ===== 14,268 14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.1.3	KNR-W 2-02 2128-13 analiza indywidualna	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3,5 cm i szerokości do 15 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe 3*7	elem. elem.	 21,000	
				RAZEM	21,000
21 d.1.3	KNR-W 2-02 2127-16 z.sz. 5.3. analiza indywidualna	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - roboty renowacyjne 2,09+2,26+3,5-1,2+0,3*2	m m	 7,250	
				RAZEM	7,250
22 d.1.3	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową 3,5*7 poz.21	m m m	 24,500 7,250	
				RAZEM	31,750
23 d.1.3	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych 0,4+0,6+2,2+2,3+1,9	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400
2		ŚCIANY BOCZNE SCHODÓW			
24 d.2	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ścianki boczne schodów przed wejściem do budynku>0,5*1,9*(1,4+1,75)/2	m ² m ²	 1,496	
				RAZEM	1,496
25 d.2	KNR AT-26 0101-02 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
26	KNR AT-26 d.2 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
27	KNR AT-26 d.2 0101-05 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
28	KNR AT-26 d.2 0102-05 analogia	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
29	KNR AT-26 d.2 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
30	KNR AT-26 d.2 0101-07 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
31	KNR AT-26 d.2 0201-01 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
32	KNR AT-26 d.2 0201-04 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496
33	KNR-W 2-02 d.2 2102-01 z.sz. 5.3. analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe - roboty renowacyjne	m ²		
		poz.24	m ²	1,496	
				RAZEM	1,496

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region dolnośląski - DS - ogółem	r-g	499,3196	31,49	15 723,58
				RAZEM	15 723,58

Słownie: piętnaście tysięcy siedemset dwadzieścia trzy i 58/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5920		0,5920	42,13	24,94	
2.	balustrady stalowe ze stali malowanej dostosowane do geometrii biegów schodowych	m	7,4000		7,4000	551,25	4 079,25	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	3,8831		3,8831	314,81	1 222,44	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	2,9253		2,9253	374,71	1 096,14	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3,0200		3,0200	0,66	1,99	
6.	Cokolik granitowy - pasy	m	7,4675		7,4675	150,00	1 120,13	
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1323		0,1323	1 133,21	149,92	
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0427		0,0427	1 265,96	54,06	
9.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0126		0,0126	470,99	5,94	
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	21,4600		21,4600	0,72	15,45	
11.	elementy ze skał osadowych	m ²	1,5409		1,5409	725,81	1 118,39	
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,2710		5,2710	10,93	57,62	
13.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	1,9685		1,9685	47,30	93,11	
14.	obrzutka	kg	3,9644		3,9644	3,81	15,10	
15.	piasek do zapraw	m ³	0,0070		0,0070	52,70	0,37	
16.	Płyta kamienna granitowa, posadzkowa płomieniowana o grubości 3 cm	m ²	11,6573		11,6573	670,00	7 810,41	
17.	Podstopnice granitowe cięte na wymiar grub. 3 cm	szt.	21,4200		21,4200	120,00	2 570,40	
18.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m ³	4,2336		4,2336	74,26	314,39	
19.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	0,3740		0,3740	8,40	3,14	
20.	preparat neutralizujący sole	dm ³	0,6882		0,6882	46,57	32,05	
21.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0,2992		0,2992	29,68	8,88	
22.	pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	49,7280		49,7280	7,79	387,38	
23.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	437,5800		437,5800	7,79	3 408,75	
24.	Stopnie granitowe cięte na wymiar grub. 3 cm (wielkości do 1 m2)	szt.	14,2800		14,2800	220,00	3 141,60	
25.	tlen techniczny sprężony	m ³	1,4060		1,4060	7,65	10,76	
26.	tynek podkładowy WTA	kg	18,4906		18,4906	5,70	105,40	
27.	tynek renowacyjny WTA	kg	40,3022		40,3022	9,44	380,46	
28.	wapno dla płyt o grubości ponad 5 cm	kg	39,2369		39,2369	0,84	32,96	
29.	Wycieraczka ze stali nierdzewnej o wym. 60x120 cm	szt.	1,0000		1,0000	2 150,00	2 150,00	
30.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	1,3272		1,3272	333,81	443,03	
31.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0718		0,0718	381,00	27,36	
32.	materiały pomocnicze	zł					383,80	
							RAZEM	30 265,62

Słownie: trzydzieści tysięcy dwieście sześćdziesiąt pięć i 62/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	2,0592	10,51	21,64
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,4039	5,30	2,15
3.	młot pneumatyczny	m-g	14,7319	15,28	225,10
4.	nożyce do prętów	m-g	2,4882	9,91	24,66
5.	prościarka do prętów	m-g	1,8447	7,38	13,61
6.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	12,5072	126,70	1 584,66
7.	spawarka elektryczna	m-g	8,5100	8,06	68,59
8.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	7,3660	67,44	496,76
9.	środek transportowy	m-g	0,9856	102,73	101,26
10.	środek transportowy	m-g	0,0898	102,73	9,22
11.	wyciąg	m-g	8,3458	12,08	100,83
12.	wyciąg	m-g	0,1945	0,00	0,00
				RAZEM	2 648,48

Słownie: dwa tysiące sześćset czterdzieści osiem i 48/100 zł