
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ROZBIÓRKOWE DLA POTRZEB BUDOWY JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 2
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ADRES INWESTYCJI : PŁOCK UL. POPŁACIŃSKA 8A DZ. NR 2874/1, 2874/2
INWESTOR : KOMENDA MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ADRES INWESTORA : PŁOCK UL. WYSZOGRODZKA 1A
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Rogalski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	FUNDAMENTY, PODŁOŻA BUDYNKU PRODYKCYJNEGO "C" i "D" - KOD CPV 45110000-1				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45110000-1							
1		FUNDAMENTY, PODŁOŻA BUDYNKU PRODYKCYJNEGO "C" i "D" - KOD CPV 45110000-1					
d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm przedmiar = 345.000 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	2314.9500			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	KNR 4-04 0302-05	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm przedmiar = 10.580 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 17.85r-g/m ³	r-g	188.8530			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu od-cinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 7.200 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	30.2400			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm przedmiar = 3.900 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 10.47r-g/m ³	r-g	40.8330			
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0585			
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0351			
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.0670			
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przedmiar = 635.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m ²	r-g	420.6875			
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m ²	m-g	190.5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	KNR 4-01 0354-01 ana-logia	Wykucie z podłoża belek stalowych z pocięciem przedmiar = 15.000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 3.0r-g/m	r-g	45.0000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm przedmiar = 1.000 m ³	m ³				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 5.88r-g/m ³	r-g	5.8800			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
8 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 150.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2436r-g/m ²	r-g	36.5400			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
9 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze przedmiar = 459.180 m ³	m ³				
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	65.6627			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km przedmiar = 459.180 m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.177+4*0.037=0.325m-g/m ³	m-g	149.2335			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem mechanicznym na odległość do 1 km przedmiar = 0.125 t	t				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/t	r-g	0.0850			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/t	m-g	0.0863			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 przedmiar = 0.125 t	t				
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=0.144m-g/t	m-g	0.0180			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
13 d.1	AW	Utylizacja gruzu przedmiar = 459.180 m ³	m ³				
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	459.1800			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
14 d.1	KNR-W 2-25 0416-02 analogia	Kładki dla pieszych na ramach - budowa - przykrycie wykopu przedmiar = 0.144 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 77.11r-g/m ³ -- M --	r-g	11.1038			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	R	M	S
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.69m ³ /m ³	m ³	0.0994			
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.46m ³ /m ³	m ³	0.0662			
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.43kg/m ³	kg	0.0619			
5*		klamry ciesielskie 1.87kg/m ³	kg	0.2693			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000			
7*		-- S -- środek transportowy 0.35m-g/m ³	m-g	0.0504			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
15 d.1	KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie przy- krycia wykopu przedmiar = 0.144 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 9.63r-g/m ³	r-g	1.3867			
2*		-- S -- środek transportowy 0.35m-g/m ³	m-g	0.0504			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY, PODŁOŻA BUDYNKU PRODYKCYJNEGO "C" i "D" - KOD CPV 45110000-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45110000-1					
1		FUNDAMENTY, PODŁOŻA BUDYNKU PRODYKCYJNEGO "C" i "D" - KOD CPV 45110000-1			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	33.5*20.0*0.5+5.0*5.0*0.4	m ³	345.000	
				RAZEM	345.000
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1	0302-05	(0.8*0.8*0.5+1.2*1.2*0.5)*10+0.3*0.3*0.5*2*2	m ³	10.580	
				RAZEM	10.580
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	6.0*2*0.6*1.0	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
4	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-05	6.0*2*2.5*0.13	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	20.0*10.0+36.0*4.5+35.0*7.8	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
6	KNR 4-01	Wykucie z podłoża belek stalowych z pocięciem	m		
d.1	0354-01 analogia	7.5*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
d.1	0301-01	10.0*5.0*0.02	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	10.0*10.0+10.0*5.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz. 1 - 6, 8, 9	m ³	459.180	
		345.0+10.58+3.9+635.0*0.12+1.0+150.0*0.15			
				RAZEM	459.180
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04	459.18	m ³	459.180	
	1103-05				
				RAZEM	459.180
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-03	7.5*2*8.32/1000	t	0.125	
	poz.7				
				RAZEM	0.125
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 4	t	0.125	
		0.125			
				RAZEM	0.125
13	AW	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		459.18	m ³	459.180	
				RAZEM	459.180
14	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa - przykrycie wykopu	m ³		
d.1	0416-02 analogia	6.0*0.2*0.8*0.15	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
15	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie przykrycia wykopu	m ³		
d.1	0416-04	0.144	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3095.5591		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0585		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II	m ³	0.0662		
3.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0351		
4.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0994		
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.1289		
6.	klamry ciesielskie	kg	0.2693		
7.	Utylizacja gruzu	m ³	459.1800		
8.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	65.6627		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	149.2335		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1043		
4.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	190.5000		
5.	środek transportowy	m-g	0.1008		
				RAZEM	

Słownie: