

Przedmiar robót

Roboty budowlane - Kod CPV : 45000000-7

Budowa: **Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w miejscowości Przedmieście Dubieckie - Kod CPV : 45216121-8**
Obiekty straży pożarnej

Obiekt lub rodzaj robót: **ETAP I - roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewid.381/8, obręb 0011 Przedmieście Dubieckie, gm. Dubiecko**

Inwestor: **Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej**
ul.PI. Św. Floriana 1, 37-700 Przemyśl

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane - Kod CPV : 45000000-7		
1	Rozdział	Przygotowanie terenu pod budowę		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	2 178,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty ziemne		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	m2	1 900,52
2.1.2	2-01 0207-02 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z niezbędnymi opłatami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1658,78+417,075	2 075,855000	
		RAZEM:	2 075,855000	
			m3	2 075,86
2.1.3	2-01 0301-02 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)wraz z niezbędnymi opłatami	m3	191,20
2.1.4	KNR 401/107/4	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m2	102,60
2.1.5	2-01 0230-01 +	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - piasek z dowozu Zasypywanie wykopów liniowych	m3	825,60
2.1.6	KNR 201/236/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	825,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Fundamenty		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(41,00+17,30)*2*1,50+(41,50+23,00)*2*1,50+(17,45+15,0 0)*1,50		
		417,075000		
		RAZEM: 417,075000	m3	417,075
3.1.2	2-02 1101-01 z.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	81,30
3.1.3	KNRW 202/232/1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	27,03
3.1.4	KNRW 202/232/2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	39,80
3.1.5	KNRW 202/232/3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	57,761
3.1.6	KNR 202/232/4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	26,322
3.1.7	KNRW 202/233/5	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	26,50
3.1.8	KNRW 202/233/3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	24,518
3.1.9	KNRW 202/235/1	Podwalina grubości 10 cm i w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	44,48
3.1.10	KNRW 202/235/5	Podwalina w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem K=14	m2	44,48
3.1.11	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	13,170
3.1.12	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szalunkowych)	m3	85,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Roboty murarskie i murowe		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 901/104/4	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych 24cm	m2	2 129,502
4.1.2	KNR 202/126/2	Otwory na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	89,00
4.1.3	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18	m2	14,435
4.1.4	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M15	m2	25,611
4.1.5	KNR 901/105/2	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 12cm	m2	1 339,90
4.1.6	KNR 14/2010/10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m2	95,837
4.1.7	KNR 14/2011/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - zabudowa podświetlenia	m2	6,425
4.1.8	KNR 14/2010/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 75-101	m2	23,582
4.1.9	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	298,00
4.1.10	KNR 205/1002/2	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian osłonowych, -kaseta wypełnienie wełna mineralna gr.150mm	m2	29,258

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Konstrukcje z betonu zbrojonego		
5.1	Element	Belki żelbetowe		
5.1.1	KNRW 202/242/4	Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	63,001
5.1.2	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	4,258
5.2	Element	Kanał		
5.2.1	2-02 1101-01 z.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	2,380
5.2.2	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,419
5.2.3	KNRW 202/235/1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	35,411
5.2.4	KNRW 202/235/5	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność=25	m2	27,889
5.2.5	KNRW 202/235/5	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność=29	m2	7,485
5.2.6	KNR 222/1003/2	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - posadzka w spadku w kanale (pod schodami stalowymi)	m2	2,168
5.2.7	KNR 222/1003/3	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm. posadzka w spadku w kanale (pod schodami stalowymi). Krotność=5	m2	2,168
5.2.8	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	1,094
5.2.9	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	m	20,000
5.2.10	ZRE 02 0402-22	Podesty i schody - przykrycie kanału kraty pomostowe demontowalne	m2	11,500
5.2.11	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika stalowego - stal nierdzewna	m	22,500
5.3	Element	Słupy żelbetowe		
5.3.1	KNRW 202/238/5	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	59,177
5.3.2	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	8,161
5.4	Element	Stropy żelbetowe		
5.4.1	KNR 20/268/3	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m2	1 850,50
5.4.2	KNR 20/268/4	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą). K=14	m2	1 568,20
5.4.3	KNR 202/302/1	Budynki z elementów typu "Błoki żerańskie": płyty stropowe o powierzchni 2.5 -6.0 m2	element	16
5.4.4	KNRW 202/235/1	Ściany żelbetowe (ściany płyt wspornikowych nad garażem i kl. schod.) grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą	m2	20,214
5.4.5	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	25,533
5.5	Element	Pozostałe		
5.5.1	wyc. ndywid.	Wykonanie kompletnej dylatacji konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Roboty izolacyjne fundamentów		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa	m2	910,70
6.1.2	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i następna warstwa	m2	910,70
6.1.3	NNRNKB 202/618/3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2	m2	494,595
6.1.4	KNRW 202/608/8	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 16 cm pionowe na lepiku bez siatki	m2	220,00
6.1.5	KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i z folii kubekowej	m2	168,60
6.1.6	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	47,80
6.1.7	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	47,80
6.1.8	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - ściany płaskie	m2	47,80
6.1.9	KNRW 202/608/8	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki	m2	104,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		
7.1	Element	D1		
7.1.1	KNRW 205/1001/1	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	m2	863,45
7.1.2	dostawa materia	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - blacha trapezowa zgodnie z dokumentacją projektową	m2	863,45
7.1.3	KNRW 202/606/2	Paroizolacja gr. 0,2mm	m2	863,45
7.1.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium; układ dwuwarstwowy gr.180mm	m2	863,45
7.1.5	KNR 202/609/3	Kontrspadki z kształtek z pianki PIR ,gr.1-17cm; pianka NRO	m3	20,550
7.1.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	90,683
7.1.7	KNR 202/410/4	Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m2	27,105
7.1.8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m2	15,824
7.1.9	KNR 202/410/1	Deskowanie płytą osb 22mm	m2	60,987
7.1.10	KNR 23/2613/8	Wklejenie klinów ze styropianu	m	131,433
7.1.11	kalk własna	Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego	m2	956,10
7.1.12	KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2	94,879
7.1.13	KNRW 202/534/6	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.	9,000
7.1.14	KNR 202/527/4	Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	m	56,000
7.1.15	KNRW 202/534/6	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.	8,000
7.1.16	KNRW 202/534/6	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	szt.	8,000
7.1.17	anal za indy	Wyłaz dachowy systemowy wraz z obróbką	m2	0,815
7.1.18	anal za indy	Okno dachowe 90x90cm z siłownikami i wraz z niezbędnymi obróbkami.Okno dachowe zg.z dokumentacją	szt	4,000
7.1.19	kalk warszta	System asekuracji	m	61,270
7.1.20	kalk własna	Dostawai montaż płyta z mPVC z główną warstwą hydroizolacyjną z folii.Płyta mPVC zgodnie z dokumentacją	m2	37,555
7.2	Element	D2		
7.2.1	KNRW 202/606/2	Paroizolacja gr. 0,2mm	m2	837,935
7.2.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	92,887
7.2.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	m	38,000
7.2.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa-izolacja pozioma attyki	m2	19,688
7.2.5	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	837,933
7.2.6	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	385,024
7.2.7	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	360,055
7.2.8	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	360,055
7.2.9	KNRW 202/606/2	Paroizolacja gr. 0,3mm	m2	837,945
7.2.10	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa-dach.Krotność =2	m2	837,945
7.2.11	KNR 202/410/4	Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m2	33,716
7.2.12	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa-izolacja pozioma attyki	m2	19,688
7.2.13	KNR 202/410/1	Deskowanie płytą osb 22mm	m2	75,852
7.2.14	KNR 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlichta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami	m2	837,945
7.2.15	KNR 202/1104/3	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=6	m2	837,945
7.2.16	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	837,945
7.2.17	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	956,10
7.2.18	KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2	117,998
7.2.19	KNRW 202/534/6	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.	4,000
7.2.20	KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m	16,500
7.2.21	KNR 202/527/4	Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	m	17,380

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.22	KNRW 202/534/6	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.	6,000
7.2.23	KNRW 202/534/6	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	szt.	2,000
7.2.24	kalk warszta	System asekuracji	m	118,550
7.2.25	anal za indy	Dodatkowa warstwa papy	m2	104,183
7.2.26	kalk warszta	Oslona ażurowa z żaluzji aluminiowych h=zgodnie z projetem, mocowanych do podkonstrukcji stalowej, zgodnie z dokumentacją	m	36,500
7.3	Element	D3 ,D4		
7.3.1	KNRW 202/606/2	Paroizolacja gr. 0,2mm	m2	127,328
7.3.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	127,328
7.3.3	KNR 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr.10cm	m2	12,936
7.3.4	KNR 23/2613/8	Wklejenie klinów z płyt styropianowych	m	171,200
7.3.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	257,594
7.3.6	KNR 202/410/1	Deskowanie płytą osb 22mm	m2	34,890
7.3.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m2	29,907
7.3.8	KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2	59,806
7.3.9	KNR 202/527/4	Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	m	7,200
7.3.10	KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m	7,950
7.3.11	KNRW 202/1103/1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir	m3	7,642
7.3.12	KNRW 202/606/3	Izolacje z geowłókniny	m2	127,328
7.3.13	2-02 2/1101/2	Żwir 8/16 mm - 5cm	m3	6,368

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Różne pozostałe		
8.1	Element	Nadzór autorski		
8.1.1	wyc. łasna	Nadzór autorski	miejsce	1
8.1.2	wyc. łasna	Nadzór geologiczny	miejsce	1