

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży
Pożarnej wraz z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą
w Cieszynie przy ul. Motokrosowej - Etap 7
ROBOTY BUDOWLANE

Nazwa i adres
zamawiającego:

Komenda Powiatowa Straży Pożarnej
ul. Chemików 16
43-400 Cieszyn

Kod CPV:

45216121-8 (Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Belki żelbetowe			
1 KNRW 202/242/4 Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	4,83		m3
2 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	2,620		t
2 Schody			
3 2-02 218/-5/113 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	26,09		m2
4 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	0,911		t
3 Słupy żelbetowe			
5 KNRW 202/238/5 Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	17,61		m3
6 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	2,529		t
4 Stropy żelbetowe			
7 KNR 20/268/3 (2) Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10 cm z zastosowaniem pompy do betonu	1 806,14		m2
8 KNR 20/268/4 (2) J.w.lecz dodatek za każdy następny 1 cm grubości /k=14/	1 523,76	12	m2
9 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	36,349		t
5 Pozostałe			
10 Kalkulacja indywidualna Wykonanie kompletnej dylatacji konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową	1		kpl.
6 Konstrukcja stalowa			
11 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - kotwy	0,074		t
12 KNR 205/204/7 Konstrukcje stalowe - drabiny i pomosty wykonane zgodnie z dokumentacją projektową	0,582		t
13 KNR 205/120/5 Schody i drabiny w halach i budynkach ocynkowane	0,052		t
14 Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji stalowej-słupy obudowy So zabezpieczonej wg wytycznych w projekcie wykonawczym	0,680		t
15 ZREW 2/402/22 Podesty i schody - kraty pomostowe	1		kpl
7 Roboty murarskie			
16 KNR 901/104/4 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych 24cm	1 148,68		m2
17 KNR 202/126/2 Otwory na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	81		szt
18 KNR 901/104/1 Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18	14,44		m2
19 KNR 901/104/1 Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M15-analogia	25,6		m2
20 KNR 901/105/2 Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 12cm	1 170,34		m2
21 KNRW 202/132/5 Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	221,7		m
8 Dach D1 /garaz,myjnia,budynek magazynowy-warsztat/			
22 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,2mm	881,6		m2
23 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	881,6		m2
24 KNR 202/609/3 Kontrspadki z kształtek z pianki PIR ,gr.1-17cm; pianka NRO	20,50		m3
25 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	90,68		m2
26 KNR 202/410/4 Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	27,11		m2
27 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	15,80		m2
28 KNR 202/410/1 Deskowanie płytą osb 22mm	61,00		m2

Roboty budowlane

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 23/2613/8 Wklejenie klinów ze styropianu	131,4		m
30 Kalkulacja indywidualna Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego	1 060,62		m2
31 KNRW 202/515/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	94,89		m2
32 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	9		szt.
33 KNR 202/527/4 Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	56,0		m
34 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	8		szt.
35 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	8		szt.
36 Kalkulacja indywidualna Wyłaz dachowy systemowy wraz z obróbką	0,81		m2
37 Kalkulacja indywidualna Okno dachowe 90x90cm z siłownikami i wraz z niezbędnymi obróbkami.Okno dachowe zg.z dokumentacją	4		szt
38 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż płyta z mPVC z główną warstwą hydroizolacyjną z folii.Płyta mPVC zgodnie z dokumentacją	37,50		m2
9 Dach D2 /budynek administracyjno-socjalny/			
39 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,2mm	837,93		m2
40 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	92,89		m2
41 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	38,0		m
42 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	19,70		m2
43 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	837,93		m2
44 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,3mm	837,93		m2
45 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	837,93		m2
46 KNR 202/410/4 Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	33,71		m2
47 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	19,67		m2
48 KNR 202/410/1 Deskowanie płytą osb 22mm	75,85		m2
49 KNR 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlachta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami	837,93		m2
50 KNR 202/1104/3 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=6	837,93		m2
51 KNR 202/1106/7 Dopłata za zbrojenie siatką stalową	837,93		m2
52 KNRW 202/515/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	118,00		m2
53 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	4		szt.
54 KNRW 202/527/3 Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	16,5		m
55 KNR 202/527/4 Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	17,4		m
56 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	6		szt.
57 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	2		szt.
58 Kalkulacja indywidualna Świetlik dachowy okrągły, jednoskrzydłowy z siłownikami sterowanymi elektrycznie; otwór w dachu o średnicy 140 cm; kopuła akrylowa podwójna, obudowa zewnętrzna podstawy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze RAL 9006; podstawa h=30cm, współczynnik przenikania okna Umax=1,1W/m2K wraz z niezbędnymi obróbkami	4		szt
10 Dach D3 ,D4			
59 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,2mm	127,33		m2
60 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	127,33		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
61 KNR 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr.10cm	12,94		m2
62 KNR 23/2613/8	Wklejenie klinów z płyt styropianowych	171,2		m
63 KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	257,60		m2
64 KNR 202/410/1	Deskowanie płytą osb 22mm	34,89		m2
65 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	29,90		m2
66 KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	59,81		m2
67 KNR 202/527/4	Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	7,2		m
68 KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	7,9		m
69 KNRW 202/1103/1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir	7,64		m3
70 KNRW 202/606/3	Izolacje z geowłókniny	127,33		m2
71 2-02 1101-02z.	Żwir 8/16 mm - 5cm	6,37		m3

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Belki żelbetowe					
1 KNRW 202/242/4 Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		4,83		
2 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		2,620		
2 Schody					
3 2-02 218/-5/113 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		26,09		
4 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		0,911		
3 Słupy żelbetowe					
5 KNRW 202/238/5 Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		17,61		
6 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		2,529		
4 Stropy żelbetowe					
7 KNR 20/268/3 (2) Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10·cm z zastosowaniem pompy do betonu	m2		1 806,14		
8 KNR 20/268/4 (2) J.w.lecz dodatek za każdy następny 1·cm grubości /k=14/	m2	12	1 523,76		
9 KNR 202/290/4 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		36,349		
5 Pozostałe					
10 Kalkulacja indywidualna Wykonanie kompletnej dylatacji konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		1		
6 Konstrukcja stalowa					
11 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - kotwy	t		0,074		
12 KNR 205/204/7 Konstrukcje stalowe - drabiny i pomosty wykonane zgodnie z dokumentacją projektową	t		0,582		
13 KNR 205/120/5 Schody i drabiny w halach i budynkach ocynkowane	t		0,052		
14 Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji stalowej-słupy obudowy So zabezpieczonej wg wytycznych w projekcie wykonawczym	t		0,680		
15 ZREW 2/402/22 Podesty i schody - kraty pomostowe	kpl		1		
7 Roboty murarskie					
16 KNR 901/104/4 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych 24cm	m2		1 148,68		
17 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		81		
18 KNR 901/104/1 Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18	m2		14,44		
19 KNR 901/104/1 Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M15-analogia	m2		25,6		
20 KNR 901/105/2 Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 12cm	m2		1 170,34		
21 KNRW 202/132/5 Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		221,7		
8 Dach D1 /garaz,myjnia,budynek magazynowy-warsztat/					
22 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,2mm	m2		881,6		
23 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		881,6		
24 KNR 202/609/3 Kontrspadki z kształtek z pianki PIR ,gr.1-17cm; pianka NRO	m3		20,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
25 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		90,68		
26 KNR 202/410/4 Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m2		27,11		
27 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		15,80		
28 KNR 202/410/1 Deskowanie płytą osb 22mm	m2		61,00		
29 KNR 23/2613/8 Wklejenie klinów ze styropianu	m		131,4		
30 Kalkulacja indywidualna Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego	m2		1 060,62		
31 KNRW 202/515/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		94,89		
32 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.		9		
33 KNR 202/527/4 Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	m		56,0		
34 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.		8		
35 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	szt.		8		
36 Kalkulacja indywidualna Wyłaz dachowy systemowy wraz z obróbką	m2		0,81		
37 Kalkulacja indywidualna Okno dachowe 90x90cm z siłownikami i wraz z niezbędnymi obróbkami.Okno dachowe zg.z dokumentacją	szt		4		
38 Kalkulacja indywidualna Dostawai montaż płyta z mPVC z główną warstwą hydroizolacyjną z folii.Płyta mPVC zgodnie z dokumentacją	m2		37,50		
9 Dach D2 /budynek administracyjno-socjalny/					
39 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,2mm	m2		837,93		
40 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		92,89		
41 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	m		38,0		
42 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 atyki	m2		19,70		
43 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		837,93		
44 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,3mm	m2		837,93		
45 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	m2		837,93		
46 KNR 202/410/4 Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m2		33,71		
47 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 atyki	m2		19,67		
48 KNR 202/410/1 Deskowanie płytą osb 22mm	m2		75,85		
49 KNR 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlachta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami	m2		837,93		
50 KNR 202/1104/3 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=6	m2		837,93		
51 KNR 202/1106/7 Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		837,93		
52 KNRW 202/515/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		118,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
53 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.		4		
54 KNRW 202/527/3 Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m		16,5		
55 KNR 202/527/4 Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	m		17,4		
56 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.		6		
57 KNRW 202/534/6 Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	szt.		2		
58 Kalkulacja indywidualna Świetlik dachowy okrągły, jednoskrzydłowy z siłownikami sterowanymi elektrycznie; otwór w dachu o średnicy 140 cm; kopuła akrylowa podwójna, obudowa zewnętrzna podstawy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze RAL 9006; podstawa h=30cm, współczynnik przenikania okna U _{max} =1,1W/m ² K wraz z niezbędnymi obróbkami	szt.		4		
10 Dach D3 ,D4					
59 KNRW 202/606/2 Paroizolacja gr. 0,2mm	m2		127,33		
60 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		127,33		
61 KNR 202/608/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr.10cm	m2		12,94		
62 KNR 23/2613/8 Wklejenie klinów z płyt styropianowych	m		171,2		
63 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		257,60		
64 KNR 202/410/1 Deskowanie płytą osb 22mm	m2		34,89		
65 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		29,90		
66 KNRW 202/515/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		59,81		
67 KNR 202/527/4 Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm	m		7,2		
68 KNRW 202/527/3 Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m		7,9		
69 KNRW 202/1103/1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir	m3		7,64		
70 KNRW 202/606/3 Izolacje z geowłókniny	m2		127,33		
71 2-02 1101-02z. Żwir 8/16 mm - 5cm	m3		6,37		