

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży
Pożarnej wraz z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą
w Cieszynie przy ul. Motokrosowej
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ŚMIETNIK,
FUNDAMENTY WSPINALNI**

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)
45111291-4 (Roboty w zakresie zagospodarowania terenu)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Śmietnik					
1 KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych				
	6,2*7,2*0,80	= 35,712000	35,71		m3
2 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km		35,71		m3
3 KNR 201/230/2 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV		18,66		m3
4 Kalkulacja indywidualna	Zaladowanie i odwiezienie nadmiaru ziemi wraz z opłatą za składowanie				
	35,71	= 35,710000			
	-18,66	= -18,660000			
		17,05	17,05		m3
5 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15				
	(5,00*2+6,26*2)*0,70*0,10	= 1,576400	1,58		m3
6 KNR 202/604/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa				
	1,58/0,10	= 15,800000	15,80		m2
7 KNR 202/604/6 (2)	J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę		15,80		m2
8 KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m C25/30 W8				
	(6,26*2+4,26*2)*0,50*0,30	= 3,156000			
	(import)Razem =3.156000	= 0,000000	3,16		m3
9 KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa				
	(6,26*2+5,26*2+5,26*2+4,26*2)*0,30	= 12,624000	12,62		m2
10 KNR 202/603/10	J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę		12,62		m2
11 KNRW 202/101/6	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej				
	(5,52*2+0,24*2*2+4,52*2+0,24*4-5,00*0,24)*1,40*0,24+5,00*1,10*0,24	= 8,308800	8,31		m3
12 KNR 202/604/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa				
	(6,0*2+4,52*2)*0,24	= 5,049600	5,05		m2
13 KNR 202/604/6 (2)	J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę		5,05		m2
14 KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm, beton C25/30		1,21		m3
15 KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm				
	(15,63+5,33+21,7)/1000	= 0,042660	0,043		t
16 KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm				
	(96,61+31,97+125,92)/1000	= 0,254500	0,255		t
17 KNR 202/118/2 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna		2,10		m
18 KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach				
	(4,76*2+5,76+0,40*2)*2,4	= 38,592000	38,59		m2
19 KNR 202/810/6	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm		13,40		m2
20 KNR 28/2630/2	Tynk cienkowarstwowy mineralny				
	38,59	= 38,590000			
	(5,52*2+4,52+0,5*2)*0,30	= 4,968000	43,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 28/2630/5	Tynk cienkowarstwowy- malowanie farbą			43,56		m2
22 KNNR 7/209/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg					
	<belka dachowa>0,98	0.980000	=	0,980000		
	<belka obwodowa>0,85	0.850000	=	0,850000		
	(import)Razem =1.830000		=	0,000000		
				1,830	1,830	t
23 KNNR 7/904/2	Malowanie zmontowanych,elementów stalowych					
	#p29	1.830000	=	1,830000		
	(import)Razem =1.830000		=	0,000000		
				1,830	1,830	t
24 KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm			3,2		m
25 KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe			1		szt
26 KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			1		szt.
27 KNR 213/1009/2	Obsadzenie kotew					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			20		szt.
28 KNNR 7/602/1	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych					
	6,16*5,16*1,02		=	32,421312		
				32,42	32,42	m2
29 Kalkulacja indywidualna	Dostawa blachy trapezowej ocynkowanej,powlekanej TR50 grub.0,75 mm			32,42		m2
30 KNR 202/507/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytanowej					
	(6,00*2+5,00*2)*0,8		=	17,600000		
	<odwodnienie>2.16*0.70	1.512000	=	1,512000		
	korekta	-0.000000	=	0,000000		
	(import)Razem =19.112000		=	0,000000		
				19,11	19,11	m2
31 KNR 202/1205/3	Bramy z ościeżnicą przesuwne stalowe ocynkowane wypełnienie kraty Wema otwieranie ręcznie					
	2,50*2,20+2,15*2,20		=	10,230000		
				10,23	10,23	m2
32 KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym					
	5.52*4.52*0.15		=	3,742560		
				3,74	3,74	m3
33 KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym					
	5.52*4.52*0.15		=	3,742560		
				3,74	3,74	m3
34 KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	5.52*4.52		=	24,950400		
	(import)Razem =24.950000		=	0,000000		
				24,95	24,95	m2
2 Fundamenty wspinalni						
35 KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych			96,00		m3
36 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km					
	6,0*8,0*2,0		=	96,000000		
				96,00	96,00	m3
37 KNR 201/230/2 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV					
	96,0		=	96,000000		
	-11,41		=	-11,410000		
				84,59	84,59	m3
38 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15					
	3,40*6,70*0,1		=	2,278000		
				2,28	2,28	m3
39 KNR 202/604/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa					
	1,60*6,60*2		=	21,120000		
				21,12	21,12	m2
40 KNR 202/604/6 (2)	J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę			21,12		m2
41 KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami			11,41		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNR 202/603/9				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa				
$(6,50 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2) \cdot 0,30 + 0,60 \cdot 4 \cdot 1,70 + 6,50 \cdot 2 \cdot 1,40$		= 27,080000		
$(6,50 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2) \cdot 0,3 + 6,50 \cdot 4 \cdot 0,35 + 1,50 \cdot 4 \cdot 1,84$		= 24,940000		
		52,02	52,02	m2
43 KNR 202/603/10				
J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę		52,02		m2
44 KNR 202/604/5 (2)				
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa				
$6,50 \cdot 1,50 \cdot 2$		= 19,500000		
		19,50	19,50	m2
45 KNR 202/604/6 (2)				
J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę		19,50		m2
46 KNR 202/290/3 (1)				
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm				
0,003		= 0,003000		
		0,003	0,003	t
47 KNR 202/290/3 (2)				
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm				
0,928-0,003		= 0,925000		
		0,925	0,925	t

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Śmietnik					
1 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		35,71		
2 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		35,71		
3 KNR 201/230/2 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV	m3		18,66		
4 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie nadmiaru ziemi wraz z opłatą za składowanie	m3		17,05		
5 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		1,58		
6 KNR 202/604/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		15,80		
7 KNR 202/604/6 (2) J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę	m2		15,80		
8 KNR 202/202/1 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m C25/30 W8	m3		3,16		
9 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	m2		12,62		
10 KNR 202/603/10 J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę	m2		12,62		
11 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		8,31		
12 KNR 202/604/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		5,05		
13 KNR 202/604/6 (2) J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę	m2		5,05		
14 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm, beton C25/30	m3		1,21		
15 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		0,043		
16 KNR 202/290/3 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	t		0,255		
17 KNR 202/118/2 (2) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m		2,10		
18 KNR 202/803/3 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		38,59		
19 KNR 202/810/6 Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m2		13,40		
20 KNR 28/2630/2 Tynk cienkowarstwowy mineralny	m2		43,56		
21 KNR 28/2630/5 Tynk cienkowarstwowy- malowanie farbą	m2		43,56		
22 KNNR 7/209/5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg	t		1,830		
23 KNNR 7/904/2 Malowanie zmontowanych,elementów stalowych	t		1,830		
24 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		3,2		
25 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		1		
26 KNRW 215/218/1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		1		
27 KNR 213/1009/2 Obsadzenie kotew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.		20		
28 KNNR 7/602/1 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych	m2		32,42		
29 Kalkulacja indywidualna Dostawa blachy trapezowej ocynkowanej,powlekanej TR50 grub.0,75 mm	m2		32,42		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
30 KNR 202/507/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytanowej	m2		19,11		
31 KNR 202/1205/3 Bramy z ościeżnicą przesuwne stalowe ocynkowane wypełnienie krata Wema otwieranie ręcznie	m2		10,23		
32 KNR 202/1101/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		3,74		
33 KNR 202/1101/1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		3,74		
34 KNR 231/511/3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		24,95		
2 Fundamenty wspinalni					
35 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		96,00		
36 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km	m3		96,00		
37 KNR 201/230/2 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV	m3		84,59		
38 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		2,28		
39 KNR 202/604/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		21,12		
40 KNR 202/604/6 (2) J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę	m2		21,12		
41 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		11,41		
42 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	m2		52,02		
43 KNR 202/603/10 J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę	m2		52,02		
44 KNR 202/604/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		19,50		
45 KNR 202/604/6 (2) J.w.lecz dodatek za każdą następną warstwę	m2		19,50		
46 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		0,003		
47 KNR 202/290/3 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	t		0,925		