

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych :

Demontaż istniejącej i budowa nowej rozdzielnic
głównej niskiego napięcia wraz ze zmianą lokalizacji
rozdzielnic oraz dostosowaniem jej do istniejącego
podstawowego i planowanego rezerwowego układu
zasilającego obiekt w budynku Starostwa Powiatowego
w Bielsku - Białej - **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE**

Nazwa i adres

zamawiającego:

Starostwo Powiatowe w Bielsku - Białej
ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko - Biała

Kod CPV:

45453000-7 (Roboty remontowe i renowacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1 KNRW 202/923/1 Zabezpieczenie istniejących tablic elektrycznych, okien, drzwi na czas wykonywaniu robót	3,84*2,92 12,0	= =	11,212800 12,000000	23,21		m2
2 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych pom. 2	2,88*5,58	=	16,070400 16,07	16,07		m2
3 KNNR 3/403/1 Zerwanie wylewki betonowej grub. 10 cm pom. 1 pom. 2	1,65*5,83*0,10 2,88*5,58*0,10	= =	0,961950 1,607040 2,57	2,57		m3
4 KNR 401/519/6 Analogia do R. Rozebranie izolacji z papy	1,65*5,83 2,88*5,58	= =	9,619500 16,070400 25,69	25,69		m2
5 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawacementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	0,80*2,54	=	2,032000 2,03	2,03		m2
6 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych				1		szt
7 Kalk. indywid. Demontaż istniejących drzwi Porta wraz z ościeżnicą drewnianą, drzwi z demontażu pozostają do dyspozycji Zamawiającego- ostrożny demontaż, drzwi do ponownego wykorzystania				1		KPL
8 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian oraz sufitów				112,20		m2
9 KNR 401/701/2 Odbicie głuchych tynków wewnętrznych, z zaprawy cementowo-wapiennej				6,0		m2
10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	25,55*0,11 2,03*0,17 6,0*0,025 1,0*2,0*0,10	= = = =	2,810500 0,345100 0,150000 0,200000 3,51	3,51		m3
11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, krotność 4				3,51	4,00	m3
12 Kalk. indywid. Opłata za składowanie gruzu				3,51		m3
2 Roboty budowlane - posadzka						
13 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej				25,69		m2
14 KNNR 2/603/1 Analogia do R. Ułożenie izolacji z grubej folii PCV				25,69		m2
15 Kalk. indywid. Posadzka przemysłowa , uziemiona, wykonana z betonu C20/25 , zbrojona zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych , grubość posadzki 10 cm z zastosowaniem systemowej dylatacji pomiędzy posadzką , a ścianami				25,69		m2
16 Kalk. indywid. Wykonanie powłoki elektrostatycznej, nieiskrzącej z żywicy				25,69		m2
17 Kalk. indywid. Ułożenie taśmy przewodzącej				25,69		m2
18 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, cokolik wys. 12 cm				22,60		m
19 KNNR 7/507/4 Analogia do R.Montaż listew przejściowych na połączeniach posadzki przemysłowej z istniejącą posadzką korytarza	1,0*2	=	2,000000 2,0	2,0		m
20 Kalk. indywid. Dostawa listew przejściowych				2,0		m
21 Kalk. indywid. Dostawa i montaż dywaników diaelektrycznych przed rozdzielnią elektryczną RGO2	5,0*0,75	=	3,750000 3,75	3,75		m2
3 Roboty budowlane - drzwi p.poż						
22 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe przeciwpożarowe, pełne, EI 60 , 100x260 , z samozamykaczem	0,90*2,0	=	1,800000 1,80	1,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
23 Kalk. indywidualna. Dostawa i montaż samozamykacza drzwiowego do istn. drzwi przeciwpożarowych				1		KPL
4 Roboty budowlane - uzupełnienie tynków i obudowy g.-k						
24 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy z przewodami instalacyjnymi, szerokości do 1/2 cegły				30,0		m
25 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach, pas do 15·cm				30,0		m
26 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cementowo-wapienna				6,0		m2
27 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach , tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm						
0,80+2,54*2 = 5,880000						
1,0+2,10*2 = 5,200000						
11,08				11,08		m
28 KNR 202/2004/6 Obudowa nadproża płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi grub. 12,5 mm na rusztach metalowych						
2,81*1,0 = 2,810000						
2,81				2,81		m2
29 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 15*25 cm z dopasowaniem otworu po starej kratce				1		szt
5 Roboty budowlane - malowanie						
30 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, pod wykonanie gładzi						
pom. 1 = 0,000000						
sufit 2,20*3,84+1,52*2,0 = 11,488000						
1,52*0,88*2 = 2,675200						
ściany = 0,000000						
(5,83+1,65+1,55+2,0)*2,92 = 32,207600						
pom. 2 = 0,000000						
sufit 2,81*5,67 = 15,932700						
ściany = 0,000000						
(2,87+5,67)*2*2,92 = 49,873600						
112,2				112,2		m2
31 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach -szpachlowanie pęknięć oraz sfalowań tynków ścian oraz sufitów				112,20		m2
32 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, pod malowanie						
pom. 1 = 0,000000						
sufit 2,20*3,84+1,52*2,0 = 11,488000						
1,52*0,88*2 = 2,675200						
ściany = 0,000000						
(5,83+1,65+1,55+2,0)*2,92 = 32,207600						
pom. 2 = 0,000000						
sufit 2,81*5,67 = 15,932700						
ściany = 0,000000						
(2,87+5,67)*2*2,92 = 49,873600						
112,2				112,2		m2
33 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoży gipsowych farbą lateksową do wymalowań wewnętrznych, dwukrotnie				112,20		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe					
1 KNRW 202/923/1 Zabezpieczenie istniejących tablic elektrycznych, okien, drzwi na czas wykonywaniu robót	m2		23,21		
2 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		16,07		
3 KNNR 3/403/1 Zerwanie wylewki betonowej grub. 10 cm	m3		2,57		
4 KNR 401/519/6 Analogia do R. Rozebranie izolacji z papy	m2		25,69		
5 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawacementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2		2,03		
6 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt		1		
7 Kalk. indywid. Demontaż istniejących drzwi Porta wraz z ościeżnicą drewnianą, drzwi z demontażu pozostają do dyspozycji Zamawiającego- ostrożny demontaż, drzwi do ponownego wykorzystania	KPL		1		
8 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian oraz sufitów	m2		112,20		
9 KNR 401/701/2 Odbicie głuchych tynków wewnętrznych, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		6,0		
10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		3,51		
11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, krotność 4	m3	4,00	3,51		
12 Kalk. indywid. Opłata za składowanie gruzu	m3		3,51		
2 Roboty budowlane - posadzka					
13 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej	m2		25,69		
14 KNNR 2/603/1 Analogia do R. Ułożenie izolacji z grubej folii PCV	m2		25,69		
15 Kalk. indywid. Posadzka przemysłowa , uziemiona, wykonana z betonu C20/25 , zbrojona zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych , grubość posadzki 10 cm z zastosowaniem systemowej dylatacji pomiędzy posadzką , a ścianami	m2		25,69		
16 Kalk. indywid. Wykonanie powłoki elektrostatycznej, nieiskrzącej z żywicy	m2		25,69		
17 Kalk. indywid. Ułożenie taśmy przewodzącej	m2		25,69		
18 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, cokolik wys. 12 cm	m		22,60		
19 KNNR 7/507/4 Analogia do R.Montaż listew przejściowych na połączeniach posadzki przemysłowej z istniejącą posadzką korytarza	m		2,0		
20 Kalk. indywid. Dostawa listew przejściowych	m		2,0		
21 Kalk. indywid. Dostawa i montaż dywaników dielektrycznych przed rozdzielnią elektryczną RGO2	m2		3,75		
3 Roboty budowlane - drzwi p.poż					
22 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe przeciwpożarowe, pełne, EI 60 , 100x260 , z samozamykaczem	m2		1,80		
23 Kalk. indywidualna. Dostawa i montaż samozamykacza drzwiowego do istn. drzwi przeciwpożarowych	KPL		1		
4 Roboty budowlane - uzupełnienie tynków i obudowy g.-k					
24 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy z przewodami instalacyjnymi, szerokości do 1/2 cegły	m		30,0		
25 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach, pas do 15·cm	m		30,0		
26 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cementowo-wapienna	m2		6,0		
27 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach , tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm	m		11,08		
28 KNR 202/2004/6 Obudowa nadproża płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi grub. 12,5 mm na rusztach metalowych	m2		2,81		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
29 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 15*25 cm z dopasowaniem otworu po starej kratce	szt		1		
5 Roboty budowlane - malowanie					
30 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, pod wykonanie gładzi	m2		112,2		
31 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach -szpachlowanie pęknięć oraz sfalowań tynków ścian oraz sufitów	m2		112,20		
32 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, pod malowanie	m2		112,2		
33 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoży gipsowych farbą lateksową do wymalowań wewnętrznych, dwukrotnie	m2		112,20		