

## Przedmiar

### ROBOTY PRZY ZABEZPIECZENIU ELEWACJI TYLNYCH

Data: 12.06.2024

Nr STWiOR: STWiOR z dnia 12.06.2024 r.

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

Obiekt: BUDYNEK XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. LEOPOLDA STAFFA W KRAKOWIE ul. Szlak 5, 31-161  
Kraków, dz. nr 4, obr. 119, Śródmieście

Zamawiający: Gmina Miejska Kraków, XX Liceum Ogólnokształcące im. L. Staffa w Krakowie, ul. Szlak 5, 31-161 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: ROAR Sabina Więcek  
ul. Borsucza 22  
30-408 Kraków  
NIP: 677-224-63-36

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Barbara Brachowska-Więcek, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

## ZABEZPIECZENIE DORAŻNE ELEWACJI

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.1 Roboty przy zabezpieczeniu elewacji tylnych</b>			
1.1.1 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe ruszt.do siatek nad wejściem $(1,2+1,75+1,76+1,75+1,2)*3,70$ = 28,342 ruszt. do siatek po str. lewej $(1,2+1,47*2+1,68*2+1,55+1,8*3+1,82+1,57)*6,20$ = 110,608 ruszt. do siatek po str. prawej $(1,2+1,57*2+1,68*2+1,24+1,8*5+1,34+1,84+1,8*5+1,49+1,8*7+2,04)*6,2$ = 286,75 425,7	425,70		m2
1.1.2 Praca rusztowania wg KNR 202 C=N / (s * w) $(1162)/(4*0,84)$ = 345,833333 345,833333	345,833333		m-g
1.1.3 KNRW 202/1613/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja rurowa $2,5*1,2*2$ = 6,0 6,0	6,00		m2
1.1.4 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	425,70		m2
1.1.5 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15·m, bednarka (nakłady podstawowe)	425,70		m2
1.1.6 K. I. Badanie uziemienia rusztowania.	1		kpl
1.1.7 KNNR 7/208/4 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 20·kg - wsporniki A L 50x50x5 mm 28 szt. wsporniki z L 50x50x5 mm $(12,5*28)/1000$ = 0,35 0,35	0,350000		t
1.1.8 KNNR 7/208/4 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 20·kg - wsporniki B L 50x50x5 mm 20 szt. wsporniki z L 50x50x5 mm $(18,00*20)/1000$ = 0,36 0,36	0,360000		t
1.1.9 KNNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5·kg - C 65 C65 - szt. 28 do wspornika A i 20 szt. do B $(28*3,2+20*3,2)/1000$ = 0,1536 0,1536	0,154		t
1.1.10 KNNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5·kg - blacha czarna gr. 10 mm Bl 150x150x10 mm - szt 4 $(20*1,8)/1000$ = 0,036 0,036	0,036000		t
1.1.11 KNNR 7/208/4 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 20·kg - elementy usztywniające L 50x50x5 mm L 50x50x5 mm dł. 60 m 331/1000 = 0,331 0,331	0,331000		t
1.1.12 KNR 403/1004/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20·cm, rura Fi do 25·mm - wiercenie pod kotwy chemiczne fi 12 mm - otwory fi 14 mm 28*3 = 84,0 20*4 = 80,0 164,0	164		otwór
1.1.13 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na żywicy - kotwy chemiczne fi 12 mm ocynkowane gwintowane dł. 15 cm kl. 8.8 - nośność 1 KN (należy wykonać obciążenia próbne) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 164 = 164,0 164,0	164		kpl
1.1.14 KNR 403/1004/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20·cm, rura Fi do 25·mm - wiercenie pod kotwy chemiczne fi 10 mm - otwory fi 12 mm co 30 cm wg zestawienia szt 246 246 = 246,0 246,0	246		otwór
1.1.15 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na żywicy - kotwy chemiczne fi 10 mm ocynkowane gwintowane dł. 15 cm kl. 8.8 - nośność 2 KN (należy wykonać obciążenia próbne) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 246 = 246,0 246,0	246,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.16 KNR 1901/704/3 Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągniona, na konstrukcji stropów podwieszonych - analogia - siatka ocynkowana o oczkach 25 x 25 mm - gr. 3 mm wg zestawienia rys. K.01A 106,00	= 106,0 106,0		
	106,000		m2