

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Remont szybu windowego wraz z montażem dźwigu

Budowa: Remont

Kody CPV: 29 22 13 20-3, 45 31 31 00-5

Obiekt: Szkoła Podstawowa Specjalna w Mocarzewie

Zamawiający: Starostwo Powiatowe w Gostyninie ul. Dmowskiego 13

Jednostka opracowująca kosztorys: Nadzory i projektowanie ,Łowicz ul. Kaliska 6j/26

Kosztorys opracowali:

Jerzy Targaszewski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Element-1-Remont szybu wraz z montażem dźwigu							
1 KNKR3 3/301/2 Rozbiórka konstrukcji z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej						~2,10	m3
Razem robocizna:	r-g	8,15	17,115				
2 KNR 1323/502/9 Tynkowanie małych powierzchni tynki IV kat. o powierzchni ponad 0,50 DO 5,00 m2						~13,52	m2
Razem robocizna:	r-g	1,7963	24,28598				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0264	0,35693				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,1006	1,36011				
3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły						~0,23	m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	1,2098				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,2369				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4 KNNR 4/1512/1 Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa						~6,05	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0888	0,53724				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	1,815				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0114	0,06897				
Kocioł do gotowania lepiku 50-100·dm3	m-g	0,0493	0,29827				
Materiały inne (Materiały)	%	3,5					
5 KNR 202/604/5 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa-/z wywinięciem na ściany/ R= 1,200 M= 1,200 S= 1,000						~6,05	m2
Razem robocizna:	r-g	0,2474	1,79612				
Drewno opałowe	kg	1,1	7,986				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2	14,52				
Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1200	m2	1,15	8,349				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	2,178				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,0363				
Wyciąg	m-g	0,0083	0,05022				
6 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa-/wierzch papy/						~6,05	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0635	0,38418				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	1,815				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00242				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00303				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
7 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho R= 1,200 M= 1,200 S= 1,000						6,05	m2
Razem robocizna:	r-g	0,213	1,54638				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,08	7,8408				
Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,01	0,0726				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,01755				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,02662				
8 KNR 1901/616/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, na sucho-/5cm/						~6,05	m2
Razem robocizna:	r-g	0,136	0,8228				
Płyta styropianowa	m3	1,05	6,3525				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,002	0,0121				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01815				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
9 KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, transport betonu taczakami, japonkami							~6,05	m2
Razem robocizna:	r-g	2,0764	12,56222					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,082	0,4961					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00439	0,02656					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,001	0,00605					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00203	0,01228					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	1,6577					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,08107					
Wyciąg	m-g	0,1361	0,82341					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm							~0,05	t
Razem robocizna:	r-g	42,88	2,144					
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	1 020	51					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,215					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,29					
Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,24					
Wyciąg	m-g	0,8	0,04					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,08					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
11 ORGB 202/1118/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8·m2, płytki 30x30·cm							~6,05	m2
Razem robocizna:	r-g	1,078	6,5219					
Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 30x30cm grubości 1cm	m2	1,08	6,534					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	43,66527					
Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00014	0,00085					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0264	0,15972					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0425	0,25713					
12 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża-/wkucie w tynk/							~9,80	m
Razem robocizna:	r-g	0,0454	0,44492					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	7,056					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00098					
Wyciąg	m-g	0,0014	0,01372					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
13 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana							~9,80	m
Razem robocizna:	r-g	0,4544	4,45312					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	0,1575	1,5435					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,176					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	7,644					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,0392					
Wyciąg	m-g	0,0054	0,05292					
14 KNR 733/104/1 Dźwigi osobowe o szybkości do 0,4·m/sek z drzwiami automatycznymi o mośności min. 630·kg i wysokości kondygnacji 3,00·m, wysokość podnoszenia do 4 przystanków							~1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	800	800					
Dzwig osobowy	kpl	1	1					
15 KNR 733/108/3 Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwignów, dźwigi osobowe i osobowe o nośności min. 630·kg, szybkość 0,4·m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków-/w tym dopuszczenie do eksploatacji przez UDT/							~1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	87	87					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
16 KNR 708/802/3 Wyposażenie kabiny,-/kamera szerokokątna z leflektorem podczerwieni+listwa prowadząca z przewodem giętkim+niezbędny osprzęt						~1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	0,28	0,28				
Kamera szerokokątna z reflektorem podczerwieni	kpl	1	1				
Listwa prowadząca z przewodem giętkim	kpl	1	1				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,02				
17 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						~3,01	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3033	0,91293				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	14,2975				
Wyciąg	m-g	0,0072	0,02167				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
18 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami -/szkliwe/30x30 na klej, metoda kombinowana						~3,01	m2
Razem robocizna:	r-g	1,2731	3,83203				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	3,0702				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,204				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	15,652				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,08278				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,0888				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
19 KNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie-/uzupełnienie/						~5,10	m2
Razem robocizna:	r-g	0,152	0,7752				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	1,479				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	3,06				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
20 KNR 3/605/6 Malowanie tynków wewnętrznych, farba olejna dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem-/uzupełnienie/						~1,80	m2
Razem robocizna:	r-g	0,528	0,9504				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,099	0,1782				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,153				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,324				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,0774				
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,261	0,4698				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
21 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						~2,10	m3
Razem robocizna:	r-g	1,32	2,64726				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,112	2,3352				
22 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						~2,10	m3
					krotność:	14,0	
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,204	5,9976				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 Element-2-Instalacja elektryczna-oświetlenie szybu							
23 KSNR 5/408/4 (3) Wypusty przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs n.t., w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych, tynk na cegle, na wyłącznik 1-biegunowy							
Razem robocizna:	r-g	3,49	13,96			~4,00	szt
Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t.							
bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy	szt	1,02	4,08				
Przewody izolowane jednożyłowe	m	16,4	65,6				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1	4				
Rury winidurowe	m	6,03	24,12				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
24 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, przykręcanych żarowych							
Razem robocizna:	r-g	0,32	1,28			~4,00	szt
Oprawy żarowe ściennie lub sufitowe	szt	1	4				
Żarówka	szt	1,04	4,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
25 KNR 514/101/1 Montaż tablic rozdzielczych TR (rozdzielnia w komplecie z windą) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Razem robocizna:	r-g	3,1	2,9605			~1,00	szt
Tablica rozdzielcza	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,01	0,01				

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Element-1-Remont szybu wraz z montażem dźwigu							
2 Element-2-Instalacja elektryczna-oświetlenie szybu							