

Kosztorys Ślepy

Remont elewacji budynku użyteczności publicznej na działce nr.9 obr.228 przy ul,Rynek 9 ,33-100 Tarnów wraz z zagospodarowaniem terenu

Budowa: **Remont elewacji ul.Rynek 9, 33-100 Tarnów**
Obiekt lub rodzaj robót: **Remont elewacji**
Lokalizacja: **33-100 Tarnów ul,Rynek 9**
Inwestor: **Miejski Zarząd Budynków Sp.o.o ul.Waryńskiego 9 ,33-100 Tarnów**

Kosztorys Ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont elewacji budynku użyteczności publicznej na działce nr.9 obr.228 przy ul,Rynek 9 ,33-100 Tarnów wraz z zagospodarowaniem terenu							
1 Rozdział 1 Rozbiórki							
1.1 Element Roboty rozbiórkowe demontaż czyszczenie,okna							
1.1.1 KNR 1901/801/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1`m2/miejsce, ciasto wapienne							
							15,220 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,46	22,22120				
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	7,76220				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0056	0,08523				
Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,00001	0,00008				
Piasek do zapraw	m3	0,035	0,53270				
Woda przemysłowa	m3	0,0053	0,08067				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,03	0,45660				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	0,60880				
1.1.2 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku rury miedziane i pcv							
							32,250 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	6,77250				
1.1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							11,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,21000				
1.1.4 KNR 202/1001/5 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, ze szprosami powierzchnia 0.7-1.0`m2							
							3,400 m2
Murarze grupa II	r-g	1,85	6,29000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	1,63200				
Stolarze grupa II	r-g	1,03	3,50200				
Ćwierćwałki	m	5,34	18,15600				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	8	27,20000				
Okno drewniane fabrycznie wykończone szklone pow.do 1.0m2	m2	1	3,40000				
Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,053	0,18020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,17000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,04	0,13600				
1.1.5 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne,ze szprosami powierzchnia 1.5-2.0`m2							
							8,930 m2
Murarze grupa II	r-g	1,12	10,00160				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	3,83990				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	7,05470				
Ćwierćwałki	m	3,65	32,59450				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	10	89,30000				
Okno drewniane fabrycznie wykończone szklone pow.do 2,0m2	m2	1	8,93000				
Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,037	0,33041				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,35720				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,26790				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.1.6 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmacnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, ze szprosami powierzchnia 2.0-2.5 m ²							28,600 m ²
Murarze grupa II	r-g	1,07	30,60200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	12,01200				
Stolarze grupa II	r-g	0,65	18,59000				
Ćwierćwałki	m	2,95	84,37000				
Kołki rozporowe z wkretami	szk	10	286,00000				
Okno drewniane fabrycznie wykończone szklone pow.do 2,4m ²	m ²	1	28,60000				
Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,033	0,94380				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,14400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,85800				
1.1.7 KNRW 202/1605/1 Rusztowanie rurowe punktowe, do 20 m							699,980 m ²
Robotnicy	r-g	0,658	460,58684				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m ²	0,0134	9,37973				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m ³	0,00002	0,01400				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m ³	0,00016	0,11200				
Haki do muru	kg	0,025	17,49950				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,018	12,59964				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m ² wg rzutu pionowego)	m-g	0,199	139,29602				
1.1.8 KNR 1323/1001/11 Zabezpieczenie okien folia							48,990 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,1002	4,90880				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m ²	0,183	8,96517				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,35273				
Listwy przyściennne bukowe	m	0,4	19,59600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0001	0,00490				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0002	0,00980				
1.1.9 TZKNBK 8/105/2 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi							699,980 m ²
Robotnicy budowlani	r-g	1,44	1 007,9712				
1.1.10 TZKNBK 8/105/5 Czyszczenie ściernie lub chemiczne sklepień cylindrycznych, łuków, i arkad							9,030 m ²
Robotnicy budowlani	r-g	1,33	12,00990				
1.1.11 TZKNBK 8/105/3 Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki							46,600 m ²
Robotnicy budowlani	r-g	1,02	47,53200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 Rozdział 2 Roboty elewacyjne							
2.1 Element wykonie tynków malowanie ,konserwacje							
2.1.1 KNR 913/201/2 Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na ścianach płaskich							
							650,680 m2
Robocizna	r-g	0,48	312,32640				
Tynk renowacyjny , specjalistyczny	kg	2,32	1 509,5776				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,006	3,90408				
2.1.2 KNR 913/201/4 Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na ościeżach o szer. 15-30 cm							
							36,840 m2
Robocizna	r-g	1,5	55,26000				
Tynk renowacyjny , specjalistyczny	kg	2,43	89,52120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,006	0,22104				
2.1.3 ZKNR C 1/409/6 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na stropach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2							
							669,980 m2
Robotnicy	r-g	0,28	187,59440				
Tynk renowacyjny , podkładowy	kg	10	6 699,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	13,39960				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	13,39960				
Betoniarka	m-g	0,02	13,39960				
2.1.4 ZKNR C 1/410/5 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2 cm na stropach o pow. w jednym miejscu do 5 m2							
							650,680 m2
Robotnicy	r-g	0,49	318,83320				
Tynk renowacyjny , specjalistyczny	kg	16,2	10 541,016				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	19,52040				
Środek transportowy	m-g	0,03	19,52040				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	19,52040				
2.1.5 KNR 202/816/1 (2) Bonie prostokątne o szerokości 2 cm, na ścianach płaskich, zaprawa cementowo-wapienna							
							97,370 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,002	0,19474				
Tynkarze grupa III	r-g	0,1565	15,23841				
Listewki iglaste klasa II 10x15 mm	m	0,2	19,47400				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0004	0,03895				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,05842				
2.1.6 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba silikatową kol.wg.projektu							
							650,680 m2
Malarze grupa II	r-g	0,095	61,81460				
Robotnicy grupa I	r-g	0,031	20,17108				
Farba silikatowa elewacyjna,	dm3	0,4	260,27200				
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,26027				
2.1.7 KNR 1901/1310/9 Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, stolarka drzwiowa i szafki, powierzchnia ponad 1,0 m2							
							14,030 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	7,57620				
Papier ścierny	arkusz	0,43	6,03290				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,5	7,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.8 TZKNBK 20/129/3 Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m2), Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m2) gładkich, pod polerowanie lub woskowanie							
							14,030 m2
Robotnicy	r-g	1,47	20,62410				
2.1.9 TZKNBK 15/402/7 Malowanie stolarki malowanie farba olejna pierwszy raz (poz 37)							
							14,030 m2
Robotnicy	r-g	0,3	4,20900				
Barwnik	kg	0,03	0,42090				
Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	kg	0,008	0,11224				
Pokost syntetyczny	dm3	0,08	1,12240				
Szpachlówka do drewna biała	dm3	0,01333	0,18707				
Terpentyna	kg	0,015	0,21045				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.10 KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ²							14,030 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,3	4,20900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	4,48960				
Benzyna do lakierów	dm ³	0,038	0,53314				
Lakier ognioochronny do ochrony i dekoracji drewna	dm ³	0,088	1,23464				
Farba ftalowa do gruntowania podkładowa,	dm ³	0,087	1,22061				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,49	6,87470				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm ³	0,075	1,05225				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.11 KNR 401/402/4 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25 mm balkon							19,090 m ²
Cieśle grupa II	r-g	0,53	10,11770				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,86350				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m ³	0,031	0,59179				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	2,86350				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.12 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							19,090 m ²
Robotnicy	r-g	0,785	14,31130				
Farba ftalowa do gruntowania podkładowa,	dm ³	0,087	1,66083				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,081	1,54629				
Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych	dm ³	0,0383	0,73115				
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0,172	3,28348				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g	0,0003	0,00573				
2.1.13 TZKNBK 20/129/3 Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m ²), Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m ²) gładkich, pod polerowanie lub woskowanie balustrada balkonowa							37,870 m ²
Robotnicy	r-g	1,47	55,66890				
2.1.14 KNR 1901/1311/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa							23,180 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,8	18,54400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	9,73560				
Farba ftalowa do gruntowania podkładowa,	dm ³	0,077	1,78486				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,083	1,92394				
Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych	dm ³	0,034	0,78812				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	12,98080				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.15 KNR 1901/1311/8 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa							9,660 m ²
Malarze grupa II	r-g	1,33	12,84780				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	6,27900				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna, czarna	dm ³	0,089	0,85974				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,095	0,91770				
Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych	dm ³	0,034	0,32844				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	5,40960				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.16 NNRNKB 202/531/4 (2) Rury spustowe z blachy z miedzi, okrągłe o średnicy 15`cm, blacha grubości 0.60`mm							
							11,000 m
Blacharze grupa II	r-g	1,134	12,47400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0176	0,19360				
Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	3,055	33,60500				
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 30 z kalafonią 5A	kg	0,043	0,47300				
Uchwyty stalowe odstępowe przykręcane do mocowania rur stalowych fi 13,5 - 36mm	szt	0,33	3,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0044	0,04840				
2.1.17 NNRNKB 202/520/4 (2) Montaż zdemontowanych rur spustowych z blach miedzianej rury okrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.60`mm							
							32,250 m
Blacharze grupa II	r-g	0,5608	18,08580				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0771	2,48648				
Uchwyty do rynien dachowych miedzianych Fi 150-180mm	szt	0,33	10,64250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,10643				
2.1.18 TZKNC 6/101/1 (2) Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec							
							15,300 m2
Robotnicy	r-g	0,8	12,24000				
2.1.19 KNR 1901/584/7 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki podokienników o szerokości 25-50`cm							
							3,470 m2
Blacharze grupa II	r-g	2,61	9,05670				
Robotnicy grupa I	r-g	1,4	4,85800				
Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	6,57	22,79790				
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	0,055	0,19085				
Gwoździe miedziane	kg	0,06	0,20820				
Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,012	0,04164				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,1	0,34700				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Rozdział 3 Roboty zewnętrzne							
3.1 Element Roboty obrodzeniowe chodniki trawnik							
3.1.1 ZRE 20/5/1 Przeniesienie altanki na następne miejsce- analogia							
							1,000 kpl
Robotnicy	r-g	48	48,00000				
3.1.2 TZKNBK 15/601/2 Lakierowanie wyrobów drewnianych i stalowych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych - altanki							
							17,500 m2
Robotnicy	r-g	0,2	3,50000				
Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania brązowa	dm3	0,07407	1,29630				
3.1.3 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30`m, fundament 0,20x0,80`m							
							24,000 m
Robotnicy	r-g	2,32	55,68000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,2266	5,43840				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,0064	0,15360				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
3.1.4 KNNR 2/1602/2 (2) Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3`m), wysokość elementu do 1,5`m, słupki z rur stalowych							
							10,000 m
Robotnicy	r-g	1,56	15,60000				
Element ogrodzeniowy z panelem perforowanym 2500x1500	szt	1	10,00000				
Słupek stalowy kwadratowy	szt	0,3467	3,46700				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,126	1,26000				
3.1.5 KNNRS 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm							
							18,000 szt
Robotnicy	r-g	0,71	12,78000				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2`KM)	m-g	0,06	1,08000				
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,02	0,36000				
3.1.6 KNR 221/112/2 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							144,000 m2
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0062	0,85262				
3.1.7 KNRW 201/304/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10`m, grunt kategorii I-II							
							2,760 m3
Robotnicy	r-g	1,47	4,05720				
3.1.8 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm							
							13,800 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,19458				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	1,29444				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	1,69740				
Woda z rurociągów	m3	0,005	0,06900				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3.1.9 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa							
							13,800 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4356	6,01128				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	9,01830				
Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, kolorowa	m2	1,025	14,14500				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0763	1,05294				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,28980				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,34500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	1,79400				
3.1.10 KNR 221/202/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							108,000 m2
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,263	27,12582				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.1.11 KNR 221/406/2 Wykonanie łąk parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,110 ha
Nasiona traw	kg	100	11,00000				
Zaprzęg jednokonny (1)	m-g	36,4	4,00400				
3.1.12 TZKNC 6/101/1 (3) Oczyszczenie wstępne, kamienie nieporowate - marmur i podobne kostki elementami betonu architektonicznego							35,280 m2
Robotnicy	r-g	0,8	28,22400				
3.1.13 Nr STWiOR: B.08.00.00 Tynki B.09.00.00 Posadzki KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1`km							8,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	5,95000				
Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	0,325	2,76250				
3.1.14 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km							8,500 m3
						krotność = 10	
Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	0,037	3,14500				