

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**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

Inwestor: **Miejski Zarząd Budynków Sp.o.o ul.Waryńskiego 9 ,33-100 Tarnów**

Kosztorys ślepy

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane							
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne							
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów							
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń							
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe							
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe							
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu							
Remont elewacji budynku użyteczności publicznej na działce nr.9 obr.228 przy ul,Rynek 9 ,33-100 Tarnów wraz z zagospodarowaniem terenu							
1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
Rozdział 1 Rozbiórki							
1.1 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe							
Element Roboty rozbiórkowe demontaż czyszczenie							
1.1.1 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				
1.1.2 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							11,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,21000				
1.1.3 Rusztowanie rurowe punktowe, do 20`m							
							699,980 m2
Robotnicy	r-g	0,658	460,58684				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0134	9,37973				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50` mm	m3	0,00002	0,01400				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	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 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	0,199	139,29602				
1.1.4 Zabezpieczenie okien folia							
							48,990 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1002	4,90880				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m2	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				
1.1.5 Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147)							
							699,980 m2
Robotnicy budowlani	r-g	0,92	643,98160				
1.1.6 Czyszczenie ścierne lub chemiczne sklepień cylindrycznych, łuków, i arkad							
							9,030 m2
Robotnicy budowlani	r-g	1,33	12,00990				
1.1.7 Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148)							
							46,600 m2
Robotnicy budowlani	r-g	1,44	67,10400				
1.2 Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien							
Element Okna drewniane							
1.2.1 Demontaż i montaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, do 1,0`m2-analogia							
							5,000 szt
Stolarze grupa II	r-g	1	5,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	1,75000				
1.2.2 Demontaż i montaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0`m2-analogia							
							8,930 m2
Stolarze grupa II	r-g	0,6	5,35800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,28	2,50040				
1.2.3 Demontaż i montaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0--analogia							
							28,600 m2
Stolarze grupa II	r-g	0,5	14,30000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	6,29200				

Opis pozycji wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.4 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0 m ² kol.wg.dokumentacji							3,400 m ²
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				
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami o długości 25mm	szt	1,2766	4,34043				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	8	27,20000				
Okno drewniane fabrycznie wykończone szklone pow.do 1.0m ²	m ²	1	3,40000				
Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,053	0,18020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,17000				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,13600				
1.2.5 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.5-2.0 m ² kol.wg.dokumentacji							8,930 m ²
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				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	0,08930				
Kołek montażowy fi 6mm	szt	10	89,30000				
Okno drewniane fabrycznie wykończone szklone pow.do 2,0m ²	m ²	1	8,93000				
Pianka uszczelniająca	dm ³	0,037	0,33041				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,35720				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,26790				
1.2.6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5 m ² kol.wg.dokumentacji							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				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,28600				
Kołki stalowe okrągłe	szt	10	286,00000				
Okno drewniane fabrycznie wykończone szklone pow.do 2,4m ²	m ²	1	28,60000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,033	0,94380				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,14400				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,85800				
1.2.7 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm							75,800 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	16,67600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	3,03200				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	37,14200				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0013	0,09854				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	0,0067	0,50786				
Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0016	0,12128				
Woda z rurociągów	m ³	0,0017	0,12886				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,02	1,51600				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,75800				

Opis pozycji wycieszenie iloŝci robót	J.m.	Norma	Iloŝć	Cena	Wartoŝć		
					R	M	S
2 Rozdział 2 Roboty elewacyjne							
2.1 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe							
Element wykonie tynków malowanie ,konserwacje							
2.1.1 Uzupelnienie tynków zewnętrzných kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1 m ² /miejsce, ciasto wapienne							15,220 m ²
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	m ³	0,035	0,53270				
Woda przemysłowa	m ³	0,0053	0,08067				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,03	0,45660				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,04	0,60880				
2.1.2 Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na ścianach płaskich							650,680 m ²
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				
2.1.3 Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na oŝcieżach o szer. 15-30 cm							36,840 m ²
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				
2.1.4 Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gruboŝci 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ²							669,980 m ²
Robotnicy	r-g	0,22	147,39560				
Tynk renowacyjny , podkładowy	kg	9,5	6 364,8100				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Wyciąg	m-g	0,02	13,39960				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	13,39960				
Betoniarka	m-g	0,02	13,39960				
2.1.5 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk gruboŝci 1,5cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ²							669,980 m ²
krotnoŝć = 1,50							
Robotnicy	r-g	0,22	221,09340				
Tynk renowacyjny , specjalistyczny	kg	9,5	9 547,2150				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	20,09940				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	20,09940				
Betoniarka	m-g	0,02	20,09940				
Szpachlowanie tynków renowacyjnych - gruboŝć warstwy szpachli 1 mmZ							669,980 m ²
Robotnicy	r-g	0,2	133,99600				
Szpachla renowacyjna	kg	1,47	984,87060				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,011	7,36978				
Filcowanie tynku, ścian							669,980 m ²
Tynkarze grupa III	r-g	0,1337	89,57633				
Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą MTG							669,980 m ²
Robocizna	r-g	0,01	6,69980				
Emulsja gruntująca pod tynki MTG	kg	0,069	46,22862				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,66998				
2.1.6 Bonie prostokątne o szerokoŝci 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	m ³	0,0004	0,03895				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,05842				
2.1.7 Malowanie elewacji, farba silikatową kol.wg.projektu							650,680 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,095	61,81460				
Robotnicy grupa I	r-g	0,031	20,17108				
Farba silikatowa elewacyjna,	dm ³	0,4	260,27200				
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,26027				

Opis pozycji wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.8 Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, stolarka drzwiowa i szafka, powierzchnia ponad 1,0 m ²							14,030 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	7,57620				
Papier ścierny	arkusz	0,43	6,03290				
Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,5	7,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.9 Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m ²), Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m ²) gładkich, pod polerowanie lub woskowanie							28,060 m ²
Robotnicy	r-g	1,47	41,24820				
2.1.10 Malowanie stolarki malowanie farba o pierwszy raz (poz 37)							28,060 m ²
Robotnicy	r-g	0,3	8,41800				
Barwnik	kg	0,03	0,84180				
Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	kg	0,008	0,22448				
Pokost syntetyczny	dm ³	0,08	2,24480				
Szpachlówka do drewna biała	dm ³	0,01333	0,37413				
Terpentyna	kg	0,015	0,42090				
Wymiana i naprawa elementów skrzydeł drzwiowych przeklejenie skrzydła drzwiowego przez rozebranie oczyszczenie połączeń, złożenie, sklejanie, zaklinow i zakołkowanie połączeń o pow. ponad 2 m ² (poz 33)-drzwi zewnętrzne							28,060 m ²
Robotnicy	r-g	3,87	108,59220				
Listwy i łaty dębowe klasa I długości ponad 2,0 m	m ³	0,0048	0,13469				
Materiały inne (Materiały)	%	10					
Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami							1,000 szt
Stolarze grupa II	r-g	0,53	0,53000				
Klamka z sztyldem metalowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe							1,000 szt
Stolarze grupa II	r-g	0,88	0,88000				
Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	1	1,00000				
Wkładka drzwiowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
2.1.11 Malowanie farbą akrylową stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafka, 2-krotne, ponad 1,0 m ² - drzwi							28,060 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,3	8,41800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	8,97920				
Benzyna do lakierów	dm ³	0,038	1,06628				
Lakier ognioochronny do ochrony i dekoracji drewna	dm ³	0,088	2,46928				
Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna, brąz	dm ³	0,087	2,44122				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,49	13,74940				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm ³	0,075	2,10450				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.12 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 obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. I	m ³	0,031	0,59179				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	2,86350				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.13 Malowanie 2-krotne farbą akrylową z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych-balkon R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							37,870 m ²
Robotnicy	r-g	0,785	28,39019				
Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna podkładowa brąz	dm ³	0,087	3,29469				
Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna, brąz	dm ³	0,081	3,06747				
Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych	dm ³	0,0383	1,45042				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm ³	0,172	6,51364				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g	0,0003	0,01136				
2.1.14 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				
2.1.15 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					

Opis pozycji wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.16 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa							9,660 m2
Malarze grupa II	r-g	1,33	12,84780				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	6,27900				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna, czarna	dm3	0,089	0,85974				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,095	0,91770				
Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych	dm3	0,034	0,32844				
Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	5,40960				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.17 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne szpalety							18,950 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	2,25505				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,286	5,41970				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.18 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				
Spoivo cynowo-olowiane LC 30 z kalafonią 5A	kg	0,043	0,47300				
Uchwyty do rynien dachowych miedzianych Fi 150-180mm	szt	0,33	3,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0044	0,04840				
2.1.19 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				
2.1.20 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				
Spoivo cynowo-olowiane 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				
2.1.21 Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec							15,300 m2
Robotnicy	r-g	0,8	12,24000				
2.1.22 Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego-cokół							15,300 m2
Robotnicy	r-g	0,65	9,94500				
Piasek kwarcowy suszony 0,4-0,8mm	kg	0,043	0,65790				
Woda z rurociągów	m3	0,008	0,12240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,45	6,88500				
Środek transportowy	m-g	0,029	0,44370				
2.1.23 Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5 - B 30, pow. pozioma-cokół							45,900 dm3
Robotnicy	r-g	0,11	5,04900				
Zaprawa , naprawcza do betonów	kg	2,06	94,55400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,016	0,73440				
2.1.24 Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia							8,700 m
Robotnicy	r-g	0,46	4,00200				
Cement montażowy do reperacji rys	kg	2	17,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.1.25 Zakładanie powłok zabezpieczających-cokół							2,000 dm2
Robotnicy	r-g	0,34	0,68000				
Środek do konserwacji powierzchni murowanych, betonowych i kamiennych olejek ochronny do klinkieru i kamienia	dm3	0,9	1,80000				

Opis pozycji wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Rozdział 3 Roboty zewnętrzne							
3.1 Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń							
Element Roboty obrodzeniowe chodniki							
3.1.1 Przeniesienie altanki na następne miejsce- analogia							
							1,000 kpl
Robotnicy	r-g	48	48,00000				
3.1.2 Lakierowanie wyrobów drewnianych i stalowych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych - altanki							
							35,000 m2
Robotnicy	r-g	0,2	7,00000				
Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania brązowa	dm3	0,07407	2,59259				
3.1.3 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 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3`m), wysokość elementu do 1,5`m, 10,00`m							
Robotnicy	r-g	1,56	15,60000				
Element ogrodzeniowy z siatki 3000x1500	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 Oczyszczenie wstępne, kamienie nieporowate - granit i podobne kostka brukowa							
							35,280 m2
Robotnicy	r-g	0,8	28,22400				
3.2 Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu							
Element zieleń trawnik							
3.2.1 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				
3.2.2 Wykasanie 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				
3.2.3 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				
3.2.4 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					
3.2.5 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				
3.2.6 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				
3.2.7 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				
3.2.8 Nr STWiOR: B.08.00.00 Tynki B.09.00.00 Posadzki 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				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.2.9 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				