

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Modernizacja PSZOK 44-160 Rudziniec - aktualizacja - remont ogrodzenia, poprawa oświetlenia, zwiększenie powierzchni składowej PSZOK, punkt naprawy sprzętu
Nazwa obiektu lub robót: PSZOK Rudziniec
Nazwy i kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
Zamawiający: Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzińcu ul. Leśna 6, 44-160 Rudziniec
Jednostka opracowująca: Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzincu ul. Leśna 6, 44-160 Rudziniec

Data opracowania:
2020-09-02

ZBIGNIEW KUBIK
uprawnienia budowlane do kierowania
i nadzorowania robót budowlanych
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Autor opracowania: Zbigniew Kubik,
Nr ewid. 571/81 StK/BÖ/2370/1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja PSZOK 44-160 Rudziniec - aktualizacja - remont ogrodzenia, poprawa oświetlenia, zwiększenie powierzchni składowej PSZOK, punkt naprawy sprzętu		
1	Element	Remont ogrodzenie		
1	KNR 225/307/4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,60+35,50+15,20+36,00+39,00)*1,50	226,950	
		RAZEM:	226,950	m2
				226,95
2	KNP 12/102/2 (1) analogia	Ręczne przenoszenie słupków ogrodzeniowych żelbetowych z rozbiórki, ciężar do 50-kg, przenoszenie w 1 poziomie, do 10-m - na Zakład w Rudzińcu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*0,055	2,640	
		RAZEM:	2,640	t
				2,640
3	KNP 12/102/2 (3) analogia	Ręczne przenoszenie słupków ogrodzeniowych żelbetowych z rozbiórki, ciężar do 50-kg, dodatek za każde dalsze 10-m - dalsze 40 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*0,055	2,640	
		RAZEM:	2,640	t
				2,640
4	KNR 225/308/1 (1)	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa, deski pełne o wym 205*200 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,60+35,50+15,20+36,00+39,00)*2,00	302,600	
		RAZEM:	302,600	m2
				302,60

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
5	TZKNBK 3/301/1	Dopłata za obetonowanie słupków ogrodzeniowych o objęt. elementu do 0.5 m3 (poz 21)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,35*0,35*0,70)*144	12,348		
		RAZEM:	12,348	m3	12,35
6	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, pod słupki ogrodzeniowe, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,35*0,35*0,70)*144	12,348		
		RAZEM:	12,348	m3	12,348
2	Element	Poprawa oświetlenia			
7	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00+13,00	21,000		
		RAZEM:	21,000	m	21,00
8	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00+13,00	21,000		
		RAZEM:	21,000	m	21,00
9	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur do 7,5 mm ² YDYp3*1,5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,00+15,00	25,000		
		RAZEM:	25,000	m	25,00
10	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000		
		RAZEM:	2,000	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	KNR 510/1005/6	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, lampy ledowej zewnętrznej ulicznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
12	KNR 508/402/1	Montaż czujnika zmierzchu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
3	Element	Zwiększenie powierzchni składowej PSZOK w związku ze zwiększoną ilością zbieranych frakcji		
13	KNRW 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcje pełnościenne - dach i ściany osłonowe z blachy trapezowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach - blacha trapezowa (12,00*3,45)*2*1,5	124,200	
		Ściany - blacha trapezowa (12,00*3,50+6,00*3,99)*1,15	75,831	
		RAZEM:	200,031	m2
14	KNRW 712/105/1	Odtłuszczenie konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w. 200,03	200,030	
		RAZEM:	200,030	m2
15	KNRW 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w. 200,03	200,030	
		RAZEM:	200,030	m2
16	KNRW 712/211/1 (2)	Malowanie pędzlem, farby nawierzchniowe , konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w. 200,03	200,030	
		RAZEM:	200,030	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
17	KNRW 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe - wiązary i słupy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wiązary	(6,00*0,49)*4*0,6	7,056	
		Słupy	(3,50*0,45)*8*0,6	7,560	
		RAZEM:	14,616	m2	14,62
18	KNRW 712/105/2	Odtłuszczenie konstrukcje kratowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przedmiar j.w.	14,62	14,620	
			RAZEM:	14,620	m2
19	KNRW 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania, konstrukcje kratowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przedmiar j.w.	14,62	14,620	
			RAZEM:	14,620	m2
20	KNRW 712/211/2 (1)	Malowanie pędzlem, farby nawierzchniowe, konstrukcje kratowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przedmiar j,w,	14,62	14,620	
			RAZEM:	14,620	m2
21	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - bramy jednostronnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3,00*3,00)*1,25*4	45,000	
			RAZEM:	45,000	m2
22	KNRW 712/105/1	Odtłuszczenie konstrukcje pełnościenne - bramy jednostronnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przedmiar j.w.	45,00	45,000	
			RAZEM:	45,000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość		
23	KNRW 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania konstrukcje pełnościenne - jednostronnie bramy				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przedmiar j.w.			45,00	45,000
		RAZEM:			45,000	
			m2	45,00		
24	KNRW 712/211/1 (2)	Malowanie pędzlem, farby nawierzchniowe , konstrukcje pełnościenne - jednostronnie bramy				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przedmiar j.w.			45,00	45,000
		RAZEM:			45,000	
			m2	45,00		
25	KNR 401/205/5	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5·m2				
		Wyliczenie ilości robót:				
					6	6,000
		RAZEM:			6,000	
			miejsce	6		
26	KNRW 712/301/4	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma, betonowa - posadzka				
		Wyliczenie ilości robót:				
					12,00*6,00	72,000
		RAZEM:			72,000	
			m2	72,00		
27	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome - posadzka betonowa				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przedmiar j.w.			72,00	72,000
		RAZEM:			72,000	
			m2	72,00		
28	DC 19/706/7	Gruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym, głęboko penetrującym - posadzka betonowa				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przedmiar j.w.			72,00	72,000
		RAZEM:			72,000	
				72,00		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
29	KNRW 712/403/4 (1)	Malowanie posadzki betonowej farbą do betonu szarą powierzchnia pozioma - dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w.	72,00	72,000
		RAZEM:		72,000
			m2	72,00
30	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64,0	64,000
		RAZEM:		64,000
			m	64,00
31	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-28-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64,00	64,000
		RAZEM:		64,000
			m	64,00
32	KNR 508/218/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych mocowanych na gotowych uchwytach, rura winidurowa do Fi-28-mm - YDYp 3*1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oświetlenie	39,00	39,000
		RAZEM:		39,000
			m	39,00
33	KNR 508/218/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych mocowanych na gotowych uchwytach, rura winidurowa do Fi-28-mm - YDY 5*6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwody siłowe	25,00	25,000
		RAZEM:		25,000
			m	25,00
34	KNR 508/703/1 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych przez przyspawanie - blach do montażu łączników i gniazd wtyczkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000
		RAZEM:		6,000
			szt	6,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
35	KNR 508/313/7	Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego przeciwwybuchowego z podłączeniem, gniazda 3-biegunowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000		
		RAZEM:	2,000	szt	2,00
36	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000		
		RAZEM:	4,000	szt	4,00
37	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000		
		RAZEM:	6,000	pomiar	6,00
38	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000		
		RAZEM:	1,000	pomiar	1,00
39	KNR 401/424/5 analogia	Wycięcie otworów dla wentylatora w dachu z blachy trapezowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000		
		RAZEM:	2,000	miejsce	2,00
40	KNR 217/212/1	Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 60-kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000		
		RAZEM:	2,000	szt	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
41	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355-mm, wydajność 3 m ³ /h 230V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
42	KNR 401/531/2	Obróbka blacharska kołnierzy wentylatorów, obróbka z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75*2	1,500	
		RAZEM:	1,500	m ²
4	Element	Punkt napraw sprzętu		
43	KNRW 712/301/4	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma, betonowa - posadzka betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,73*5,75	67,448	
		RAZEM:	67,448	m ²
44	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome - posadzka betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w.	67,45	67,450
		RAZEM:	67,450	m ²
45	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, gruntem szczepnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w.	67,45	67,450
		RAZEM:	67,450	m ²
46	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,73*5,75	67,448	
		RAZEM:	67,448	m ²

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
47	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,73*2+5,75*2	34,960	
		Minus otwory	-2,20*4	-8,800	
			RAZEM:	26,160	m
48	KNR 202/1504/2 (2)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne - lamperia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany	(11,73*2+5,75*2)*2,00	69,920	
		Minus otwory	-(2,20*2,00)*4	-17,600	
			RAZEM:	52,320	m2
49	Wg.oferty	Koszt zakupu wózka narzędziowego z 19 szufladami na 2 kołach stałych i 2 skrętnych z hamulcem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
50	Wg.oferty	Koszt zakupu stołu warsztatowego do napraw o wymiarach 200*120*184,5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
47	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,73*2+5,75*2	34,960	
		Minus otwory	-2,20*4	-8,800	
		RAZEM:		26,160	m
48	KNR 202/1504/2 (2)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne - lamperia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany	(11,73*2+5,75*2)*2,00	69,920	
		Minus otwory	-(2,20*2,00)*4	-17,600	
		RAZEM:		52,320	m2
49	Wg.oferty	Koszt zakupu wózka narzędziowego z 19 szufladami na 2 kołach stałych i 2 skrętnych z hamulcem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000	
		RAZEM:		1,000	szt
50	Wg.oferty	Koszt zakupu stołu warsztatowego do napraw o wymiarach 200*120*184,5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000	
		RAZEM:		1,000	szt