Przedmiar robót

KOSZTORYS W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY BUDYNKU GARAŻU I POCZEKALNI WORD

Inwestor: **Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Rzeszowie**
35-501 Rzeszów, Al. Wyzwolenia 4

Data opracowania:
2015-09-22

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**KOSZTORYS W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY BUDYNKU GARAŻU I POCZEKALNI WORD**				
1	Rozdział	**Remont garażu**				
1.1	Element	**1.remont elewacji**				
1	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pd wsch		5,2*11-(11,2+11,6)	34,400000		
	pn zach		5,2*11-(11,4)	45,800000		
	pd zach		152,3-4*3	140,300000		
	pd zach poczekalnia		-27	-27,000000		
	pn wsch		152,3-(5*3+1*2+1*2)	133,300000		
			RAZEM:	326,800000	m2	326,800
2	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 10cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pd wsch		5,2*11-(11,2+11,6)	34,400000		
	pn zach		5,2*11-(11,4)	45,800000		
	pd zach		152,3-4*3	140,300000		
	pd zach poczekalnia		-27	-27,000000		
	pn wsch		152,3-(5*3+1*2+1*2)	133,300000		
			RAZEM:	326,800000	m2	326,800
3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pd wsch		5,2*11-(11,2+11,6)	34,400000		
	pn zach		5,2*11-(11,4)	45,800000		
	pd zach		152,3-4*3	140,300000		
	pd zach poczekalnia		-27	-27,000000		
	pn wsch		152,3-(5*3+1*2+1*2)	133,300000		
			RAZEM:	326,800000	m2	326,800
4	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5˙mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa				
	Wyliczenie ilości robót:					
			326.800	326,800000		
			RAZEM:	326,800000	m2	326,800
5	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5˙mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.Kolory wg dokumentacji				
	Wyliczenie ilości robót:					
			326.800	326,800000		
			RAZEM:	326,800000	m2	326,800
6	Kalkulacja indywidualna	Rusztowanie elewacyjne			m2	326,800
7	Kalkulacja indywidualna	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża,			kpl.	1,000
1.2	Element	**2.remont dachu**				
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wywietrzników dachowych z uzupełnieniem powstałych otworów			szt	9,000
9	KNR 202/609/2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropapa 15cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			353,66/0,9962	355,009034		
			RAZEM:	355,009034	m2	355,009
10	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie papą termozgrzewalną (rozwiązanie systemowe nie rozprzestrzeniające ognia). Papa wierzchniego krycia z wywinięciem na attykę i obróbką elementów dachowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
			355,009*1,1	390,509900		
			RAZEM:	390,509900	m2	390,510
11	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*32,2	64,400000		
			RAZEM:	64,400000	m	64,400
12	KNR 15/528/4	Rynny dachowe, Fi˙15,0˙cm			m	64,400
13	KNR 15/529/3 analogia	Rury spustowe Fi˙15,0 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6*5,2	31,200000		
			RAZEM:	31,200000	m	31,200
14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm			m2	96,500
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej			kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowej instalacji odgromowej na dachu i elewacji			kpl	1,000
1.3	Element	**3. Wykonanie nowego wejścia na dach budynku garażu;**				
17	Wg dokumentacji	Drabina elewacyjna z zabezpieczeniem - stal ocynkowana			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	**4. Wykonanie na zewnątrz elewacji budynku garażu od strony placu egzaminacyjnego na kat. A, stanowiska z tablicą elektryczną z gniazdami**		
18	Wg dokumentacji	Wykonanie na zewnątrz elewacji budynku garażu od strony placu egzaminacyjnego na kat. A, stanowiska z tablicą elektryczną z gniazdami (6 podwójnych gniazdek elektrycznych 230V i 1 gniazda 3-fazowego 32 A);	kpl.	1,000
1.5	Element	**5. Zlikwidowanie 2 sztuk halogenów znajdujących się na ścianie budynku od strony szlabanu wjazdowego z placu egzaminacyjnego na lampę oświetleniową zamontowaną na dachu garażu;**		
19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż 2 sztuk halogenów znajdujących się na ścianie budynku	szt	2,000
1.6	Element	**6. Wykonanie wewnątrz budynku garażu 3 punktów gniazd z instalacją sprężonego powietrza;**		
20	Wg dokumentacji	6. Wykonanie wewnątrz budynku garażu 3 punktów gniazd z instalacją sprężonego powietrza;	kpl.	1,000
1.7	Element	**7.Zmniejszenia otworów okiennych;**		
21	Wg dokumentacji	Roboty rozbiórkowe , demontaż okien i powiększenie otworów wraz w wywozem i utylizacją gruzu	kpl.	1,000
22	Wg dokumentacji	Zamurowanie istniejących otworów okiennych	kpl.	1,000
23	Wg dokumentacji	Montaż okien PCV RAL 9003		
	Wyliczenie ilości robót:			
	9 szt 1x3	9*1*3 27,000000		
	1 szt 1x2	1*1*2 2,000000		
		RAZEM: 29,000000	m2	29,000
1.8	Element	**9. Remont ścian wewnętrznych i stropu w budynku garażu;**		
24	KNR 401/1204/8 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi , przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sciany	(84,15+5+8+6)*4,45 459,017500		
	strop	320 320,000000		
		RAZEM: 779,017500	m2	779,018
25	NNRNKB 202/11 34/2 (2) analogia	Gruntowanie podłoży, powierzchnie , preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sciany	(84,15+5+8+6)*4,45 459,017500		
	strop	320 320,000000		
		RAZEM: 779,017500	m2	779,018
26	KNR 1323/1002/7 analogia	Malowanie dwukrotne farba.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sciany	(84,15+5+8+6)*4,45 459,017500		
	strop	320 320,000000		
		RAZEM: 779,017500	m2	779,018
1.9	Element	**10. Wymiana paneli bramy wjazdowej do garażu od strony palcu egzaminacyjnego;**		
27	Kalkulacja indywidualna	Wymiana paneli bramy wjazdowej do garażu od strony palcu egzaminacyjnego;	kpl.	1,000
1.10	Element	**11. Wymiana kratek ściekowych w garażu;**		
28	Kalkulacja indywidualna	Wymiana korytek odwodnienia liniowego w garażu;		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,2+4*2 14,200000		
		RAZEM: 14,200000	mb	14,200
29	Kalkulacja indywidualna	Wymiana rusztu odwodnienia liniowego w garażu;		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14.200 14,200000		
		RAZEM: 14,200000	mb	14,200
1.11	Element	**12.Remont posadzki 317,15m2**		
30	Wg dokumentacji	w części warsztatowej skucie płytek ceramicznych	m2	66,210
31	Wg dokumentacji	w części garażowej i warsztatowej zastosowanie posadzki z żywicy epoksydowej: ok. 246,7 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246,700+66,210 312,910000		
		RAZEM: 312,910000	m2	312,910
1.12	Element	**14. Remont toalet, pomieszczeń socjalnych w części garażu;**		
32	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	3,45 3,450000		
	wc	1,79 1,790000		
	dyżurka	8,3 8,300000		
		RAZEM: 13,540000	m2	13,540
33	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.540 13,540000		
		RAZEM: 13,540000	m2	13,540
34	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.540 13,540000		
		RAZEM: 13,540000	m2	13,540
35	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej okładziny ściennej i sufitu podwieszonego, wraz z wywiezieniem i utylizacją materiałow z rozbiórek	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
36	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	łazienka		7,8*2-2	13,600000		
	wc		5,5*2-2	9,000000		
			RAZEM:	22,600000	m2	22,600
37	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa			kpl	2,000
38	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną			kpl	2,000
39	KNR 402/235/7 analogia	Demontaż brodzika			kpl	1,000
40	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2			szt	2,000
41	KNNR 2/1104/2 analogia	Montaż oscieżnic				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*2*2	3,200000		
			RAZEM:	3,200000	m2	3,200
42	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*2*2	3,200000		
			RAZEM:	3,200000	m2	3,200
43	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji sanitarnych w łazience , wc i dyżurce			kpl	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej w łazience , wc i dyżurce (gniazdka, łączniki, lampy LED itd. wraz z podłączeniem i pomiarami)			kpl.	1,000
45	KNRW 202/2701 /1 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej.				
	Wyliczenie ilości robót:					
	łazienka		3,45	3,450000		
	wc		1,79	1,790000		
	dyżurka		8,3	8,300000		
			RAZEM:	13,540000	m2	13,540
46	KNKRB 4/116/2 (1)	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem grusz. z bateria umywalkowa stojąca			kpl	2,000
47	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt			kpl	2,000
48	KNR 215/115/4 analogia	Bateria natryskowa ścienna, Dn˙15˙mm			szt	1,000
49	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego wraz z zabudową			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2	Rozdział	**Remont poczekalni**				
2.1	Element	**Elewacja**				
50	Kalkulacja indywidualna	Demontaż płyty warstwowej wraz z wywozem i utylizacją				
	Wyliczenie ilości robót:					
			30*3,6	108,000000		
			-2,1	-2,100000		
			-0,7	-0,700000		
			-2,1	-2,100000		
			-3,1	-3,100000		
			-3,5	-3,500000		
			-3,6	-3,600000		
			-3,1	-3,100000		
			-2	-2,000000		
			-2	-2,000000		
			-2*3	-6,000000		
			RAZEM:	79,800000	m2	79,800
51	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie konstrukcji stalowej bloczkami z betonu komórkowego. Nad otoworami okiennymi: 2 x płyta OSB + wełna mineralna.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			30*3,6	108,000000		
			-2,1	-2,100000		
			-0,7	-0,700000		
			-2,1	-2,100000		
			-3,1	-3,100000		
			-3,5	-3,500000		
			-3,6	-3,600000		
			-3,1	-3,100000		
			-2	-2,000000		
			-2	-2,000000		
			-2*3	-6,000000		
			RAZEM:	79,800000	m2	79,800
52	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 10cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			30*3,6	108,000000		
			-2,1	-2,100000		
			-0,7	-0,700000		
			-2,1	-2,100000		
			-3,1	-3,100000		
			-3,5	-3,500000		
			-3,6	-3,600000		
			-3,1	-3,100000		
			-2	-2,000000		
			-2	-2,000000		
			-2*3	-6,000000		
			RAZEM:	79,800000	m2	79,800
53	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			79.800	79,800000		
			RAZEM:	79,800000	m2	79,800
54	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5˙mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa				
	Wyliczenie ilości robót:					
			79.800	79,800000		
			RAZEM:	79,800000	m2	79,800
55	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5˙mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.Kolory wg dokumentacji				
	Wyliczenie ilości robót:					
			79.800	79,800000		
			RAZEM:	79,800000	m2	79,800
56	Kalkulacja indywidualna	Rusztowanie elewacyjne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			79.800	79,800000		
			RAZEM:	79,800000	m2	79,800
57	Kalkulacja indywidualna	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża,			kpl.	1,000
2.2	Element	**Remont toalet**				
58	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	wc		3,27	3,270000		
	wc niepełnosprawnych		4,56	4,560000		
	dyżurka		4,39	4,390000		
			RAZEM:	12,220000	m2	12,220
59	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża				
	Wyliczenie ilości robót:					
			12.220	12,220000		
			RAZEM:	12,220000	m2	12,220

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
60	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
		12.220		12,220000		
			RAZEM:	12,220000	m2	12,220
61	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej okładziny ściennej i sufitu podwieszonego.Wyburzenie muru 2,66mb wraz z wywiezieniem i utylizacją materiałow z rozbiórek			kpl	1,000
62	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	wc	8,32*2-2		14,640000		
	wc niepełnosprawnych	9*2-2		16,000000		
			RAZEM:	30,640000	m2	30,640
63	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa			kpl	2,000
64	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną			kpl	2,000
65	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar			kpl.	1,000
66	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2			szt	5,000
67	KNNR 2/1104/2 analogia	Montaż oscieżnic				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,9*2*4		7,200000		
			RAZEM:	7,200000	m2	7,200
68	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,9*2*4		7,200000		
			RAZEM:	7,200000	m2	7,200
69	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji sanitarnych w łazience , wc i dyżurce			kpl	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej w łazience , wc i dyżurce (gniazdka, łączniki, lampy LED itd. wraz z podłączeniem i pomiarami)			kpl.	1,000
71	KNRW 202/2701 /1 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej.				
	Wyliczenie ilości robót:					
	wc	3,27		3,270000		
	wc niepełnosprawnych	4,56		4,560000		
	dyżurka	4,39		4,390000		
			RAZEM:	12,220000	m2	12,220
72	KNKRB 4/116/2 (1)	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem grusz. z bateria umywalkowa stojąca w tym 1 szt dla niepełnosprawnych.			kpl	2,000
73	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt, w tym 1 szt dla niepełnosprawnych.			kpl.	2,000
74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia dla niepenosprawnych			kpl.	1,000
2.3	Element	**Wymiana stolarki**				
75	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1*2,05*4		8,200000		
		1*2,1*1		2,100000		
			RAZEM:	10,300000	m2	10,300
76	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe.Drzwi aluminiowe RAL 9003				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1*2,05*4		8,200000		
		1*2,1*1		2,100000		
			RAZEM:	10,300000	m2	10,300
2.4	Element	**Wykonanie i montaż jednolitego zadaszenia wzdłuż budynku poczekalni nad wejściem do toalet i nad wejściem do budynku poczekalni i pomieszczenia służbowego;**				
77	Kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcja stalowa z profili IPE 100 , pokryta płytą warstwową gr. 10cm			m2	20,500
78	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie papą termozgrzewalną (rozwiązanie systemowe nie rozprzestrzeniające ognia). Papa wierzchniego krycia z wywinięciem na attykę i obróbką elementów dachowych			m2	20,500
79	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm			m2	40,500
80	KNR 15/528/4	Rynny dachowe, Fi˙15,0˙cm			m	21,000
81	KNR 15/529/3 analogia	Rury spustowe Fi˙15,0 cm			m	3,000
2.5	Element	**Remont i odmalowanie powłok malarskich wewnętrznych w pomieszczeniu poczekalni, wymiana sufitu podwieszanego;**				
82	Kalkulacja indywidualna	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm			m2	105,000
83	KNR 202/2006/7 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm			m2	105,000
84	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			m2	105,000
85	KNR 1323/1002/ 7 analogia	Malowanie dwukrotne farba.			m2	105,000
86	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie cokolika wewnętrznego z płytek ceramicznych			kpl.	1,000
87	Kalkulacja indywidualna	Wymiana sufitu podwieszanego wraz z podkonstrukcją i utylizacją materiałów z rozbiórki			m2	47,000
2.6	Element	**remont dachu**				
88	KNR 202/609/2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropapa 15cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.			m2	56,900
89	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie papą termozgrzewalną (rozwiązanie systemowe nie rozprzestrzeniające ognia). Papa wierzchniego krycia z wywinięciem na attykę i obróbką elementów dachowych			m2	56,900
90	Wg dokumentacji	Montaż wpustu dachowego wraz z podłączeniem do istniejącej rury spustowej			szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm	m2	15,500
92	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowej instalacji odgromowej na dachu i elewacji	kpl	1,000
2.7	Element	**Wentylacja**		
93	Wg dokumentacji	Dostawa i montaż: Wentylator kanalowy TD-350/125 240V, Wentylator kanalowy TD-500/160 240V	KPL	1,000
94	Wg dokumentacji	Wykonanie nowej instalacji wentylacji (wraz z wywietrznikami dachowymi)	KPL	1,000