

Przedmiar robót

Modernizacja budynku Domu Strażaka poprzez dostosowanie pomieszczeń na potrzeby garażu OSP Gosprzydowa

Inwestor: **Urząd Gminy Gnojnik ,Gnojnik 363, 32-864 Gnojnik**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja budynku Domu Strażaka poprzez dostosowanie pomieszczeń na potrzeby garażu OSP Gosprzydowa		
1	Rozdział	Roboty przygotowawcze		
1.1	Element	Demontaże		
1	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe demontaże	kpL	1
2	Rozdział	Roboty wyburzeniowe		
2.1	Element	Wyburzenie ścian		
2	DC 20/119/3	Wykucie ze ścian ościeżnic		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2*2	3,200000	
		1*2,1	2,100000	
		0,9*2,1	1,890000	
		RAZEM:	7,190000	m2
				7,190
3	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianki wewnętrzne	0,2*(6,51+3,31+1,54)*3,34	7,588480	
		-(0,2*(0,8*2)*2+0,2*(1*2))	-1,040000	
	ściana zewnętrzna	0,42*(3,57+0,95)*3,34	6,340656	
		-0,42*0,9*2	-0,756000	
		RAZEM:	12,133136	m3
				12,133
4	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,133	12,133000	
		RAZEM:	12,133000	m3
				12,133
2.2	Element	Wyburzenie posadzki		
5	DC 20/118/7	Skucie podłoża betonowego o gr. powyżej 15 cm za pomocą elektonarzędzi wraz z warstwą wykończeniową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,993*0,25	15,998250	
		RAZEM:	15,998250	m3
				15,998
6	KNR 401/106/1 analogia	Podobranie warstwy podłoża wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m- gr 27 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,993*0,27	17,278110	
		RAZEM:	17,278110	m3
				17,278
7	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,998	15,998000	
		RAZEM:	15,998000	m3
				15,998
3	Rozdział	Roboty budowlane		
3.1	Element	Posadzka;		
8	KNR 923/101/4 analogia	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną, usunięcie wad powierzchni, z betonu, poprzez likwidację raków, ubytków, pas szer. 25 cm ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,75*0,25	8,187500	
		RAZEM:	8,187500	m2
				8,188
9	KNR 923/201/2	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe, izolacja przeciwwilgociowa wykonana na podłożu z tynku lub cegły jw	m2	8,189
10	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 15 cm; wyrównanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,99*0,15	9,598500	
		RAZEM:	9,598500	m3
				9,599
11	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	9,599
12	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły; gr 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64*0,1	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m3
				6,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 202/616/1 analogia	Izolacje z folii 2 x na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,9*0,25	9,475000	
		64	64,000000	
		RAZEM:	73,475000	m2 73,475
14	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe; styrodur gr 5 cm-w-wa pierwsza; wytrzymałość na ściskanie większe lub równe 300 kPa	m2	66,7
15	KNR 202/609/4	jw warstwa druga gr 5 cm; wytrzymałość na ściskanie większe lub równe 300 kPa	m2	66,7
16	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm gr 20 cm; wytrzymałość na ściskanie większe lub równe 300 kPa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	64	64,000000
		próg w bramie	4,5*0,6	2,700000
		RAZEM:	66,700000	m2 66,70
17	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=17,5	m2	66,7
18	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	66,7
19	DC 19/701/1	Impregnacja i zabezpieczenie podłoża , jednokrotne gruntowanie podłoża; posadzki w garażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64	64,000000	
		-1,45*4,47	-6,481500	
		RAZEM:	57,518500	m2 57,5
20	Kalkulacja indywidualna	Malowanie lini na posadzce w garażu	kpL	1
3.2	Element	Wykonanie nadproża żelbetowego		
21	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża	szt	1
22	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*(0,4+0,3+0,3)*2	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m2 6,600
23	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26' mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8+3,3)*0,4*0,3*2*120*0,001	0,118080	
		RAZEM:	0,118080	kg 0,118
24	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8+3,3)*0,4*0,3*2	0,984000	
		RAZEM:	0,984000	m3 0,984
25	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m 15,000
26	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm	m	15
3.3	Element	Wymurowanie ścianek działowych		
27	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*(5,8+1,42*2)	1,728000	
		RAZEM:	1,728000	m2 1,728
28	KNR 27/165/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,34*(5,81+1,42*2)	28,891000	
		-(0,9*2,05+0,8*2,05*2)	-5,125000	
		3,34* 12	0,400800	
		-0,8*2	-1,600000	
		RAZEM:	22,566800	m2 22,567
29	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*4	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 903/107/3 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prysznic 3,34*3,22		10,754800
		umywalka 3,34*(3,96+1,12*2)		20,708000
		wc 3,9*3,34		13,026000
		od strony garażu 3,34*5,81		19,405400
		-(0,8*2)*8		-12,800000
		RAZEM:	51,094200	m2 51,094
4	Rozdział	Remont ;sanitariaty + zlew na szafce		
4.1	Element	Roboty sanitarne		
31	Kalkulacja indywidualna	Odkrycie istniejącego rurociągu -włączenie	kpL	1
32	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	15
33	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm- do wc	szt	1
34	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm; montaż kształtek- prysznic, umywalka, zlew, pralka	szt	4
35	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	5
36	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	5
37	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1
38	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1
39	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	1
40	KNR 4/229/5 (1)	Zlewozmywak na szafce-gospodarczy	szt	1
41	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm; do umywalki ,zlewu	szt	2
42	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1
43	DC 20/117/5	Obsadzenie w podłogach i fundamentach, odpływów liniowych	mb	1
44	Kalkulacja indywidualna	Kabina do prysznica do odwodnienia liniowego	kpL	1
45	KNR 202/1218/4 analogia	Półki podumywalkowe	szt	1
46	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1
47	KNR 14/2011/3 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 100-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wc 1,15*3,34		3,841000
		RAZEM:	3,841000	m2 3,841
48	KNR GEBERIT 215/501/5	Izolacja matami Geberit Isol - rury HDPE, Fi 110 mm	m	15
4.2	Element	Ułożenie płytek gresowych na posadzce i ścianach do 2m wysokości; sanitariaty		
49	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pozioma 1-sza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prysznic 1,8*1,45		2,610000
		umywalka 1,45*1,18		1,711000
		wc 1,15*1,45		1,667500
		RAZEM:	5,988500	m2 5,989
50	DC 20/201/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie taśmy narożnej Mapeband		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozioma		
		prysznic 6,48		6,480000
		umywalka 5,08		5,080000
		wc 5,14		5,140000
		piionowa 2*(4+4+4)		24,000000
		RAZEM:	40,700000	m 40,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(6,48+5,08+5,14+1,12*2)		37,880000
		-2*0,8*6		-9,600000
		-0,9*2		-1,800000
		RAZEM:	26,480000 m2	26,48
52	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,989		5,989000
		0,08*0,8*2+0,08*0,9		0,200000
		RAZEM:	6,189000 m2	6,189
53	KNR 12/1118/11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gresowe o wym.60x60 cm ;metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom		5,898000
		progi		0,200000
		RAZEM:	6,098000 m2	6,10
54	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	26,4
55	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 60x30 cm ; na klej, metoda kombinowana	m2	26,4
56	DC 20/308/1	Okladanie blatów i podokienników płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, blaty prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,12*0,6*2+0,2*1,12		1,568000
		RAZEM:	1,568000 m2	1,568
4.3	Element	Renowacja ścian powyżej 2 m i sufitów		
57	DC 20/120/4	Usunięcie starych powok malarskich, zerwanie tapet ze starych tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		14,340000
		sufity		5,830000
		RAZEM:	20,170000 m2	20,170
58	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach-farby emulsyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,17		20,170000
		RAZEM:	20,170000 m2	20,17
59	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		25,031200
		sufit		5,830000
		RAZEM:	30,861200 m2	30,86
60	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku Krotność=2	m2	30,86
61	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	30,86
4.4	Element	Montaż wyposażenia		
62	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów na papier toaletowy, dozownik mydła, ręcznik papierowy	kpL	1
63	Kalkulacja indywidualna	Lustro	SZT	1
5	Rozdział	Stolarka drzwiowa, brama		
5.1	Element	Drzwi do pomieszczeń sanitarnych		
64	KNNRS 3/702/4 analogia	Wstawienie nowych drzwi płycinowych na nowe- pełne do przedsionków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2		1,800000
		RAZEM:	1,800000 m2	1,800
65	KNNRS 3/702/4 analogia	Wstawienie nowych drzwi płycinowych na nowe- do wc, prysznic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,05*3		4,920000
		RAZEM:	4,920000 m2	4,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Element	Montaż bramy wejściowej ; brama wyposażona w napęd elektryczny, hamulec inercyjny, otwieranie awaryjne, zdalne sterowanie z pilotów 1 kanałowych (5 szt)		
66	KNRW 202/1032/1	Brama garażowa rolowana z automatem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*3,13	14,085000	
		RAZEM:	14,085000	m2 14,085
67	Kalkulacja indywidualna	Montaż wycieraczki systemowej wewnętrznej	kpL	1
5.3	Element	Wymiana drzwi aluminiowych; szkło bezpieczne; EI60		
68	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach- EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
5.4	Element	Daszek nad bramą wjazdową		
69	Kalkulacja indywidualna	daszek nad bramą wjazdową ; szer. min 50 cm .po bokach bramy wysięg po 50 cm)	kpL	1
6	Rozdział	Malowanie ścian, sufitów; pomieszczenie garażu		
6.1	Element	Malowanie ścian i sufitów		
70	DC 20/120/1	Usunięcie starych powok malarskich, farb olejnych ze ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32,98-4,5)*2	56,960000	
		RAZEM:	56,960000	m2 56,960
71	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32,98-4,5)*1,34	38,163200	
		RAZEM:	38,163200	m2 38,163
72	KNRW 401/713/ 2 (1) analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. belki	63,99+0,2*2*(6,51)*2	69,198000	
		RAZEM:	69,198000	m2 69,198
73	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,34*28,18	94,121200	
	ościeża bramy	0,42*(3,13*2+4,5)	4,519200	
		RAZEM:	98,640400	m2 98,640
74	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	60,26
75	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku Krotność=2	m2	60,26
76	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,18*1,34	37,761200	
		4,5*(3,34-3,13)	0,945000	
		4,5*0,42	1,890000	
		RAZEM:	40,596200	m2 40,596
77	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)- lamperia do wys 2 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,18*2	56,360000	
		RAZEM:	56,360000	m2 56,360
78	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	40,596
7	Rozdział	Instalacje; elektryczna, wodono-kanalizacyjna , wentylacja		
7.1	Element	Instalacja elektryczna		
79	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowa instalacja elektryczna ; wyłączniki, gniazdka w tym ; 1szt siła , 12 szt gniazdka hermetyczne ; montaż wraz z instalacją lamp ; w pomieszczeniu garażu 3 szt, 3 szt w pomieszczeniach sanitarnych, podłączenie wentylatorów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+12+3+3	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	pkt 19,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Element	Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna		
80	Kalkulacja indywidualna	Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna	pkt	5
7.3	Element	Instalacja co		
81	Kalkulacja indywidualna	Instalacja co ; instalacja wraz z montażem grzejników; 2 grzejniki w garażu, 1 szt grzejnik łazienkowy elektryczny, 1 grzejnik w pom. sanitarnym	kpl	1
7.4	Element	Instalacja wentylacyjna , wymiana krat wentylacyjnych		
82	Kalkulacja indywidualna	Instalacja wentylacyjna , wymiana krat wentylacyjnych	kpL	1
8	Rozdział	Podstawienie kontenera na pozostałe materiały z rozbiórek		
8.1	Element	Podstawienie kontenera na pozostałe materiały z rozbiórek		
83	Kalkulacja indywidualna	Kontener	SZT	1