

Kosztorys

Wykonanie usług naprawczych i konserwacyjnych muru ochronnego W KOZZD w Gostyninie

Obiekt lub rodzaj robót: **Krajowy Ośrodek Zapobiegania Zachowaniom Dyssocjalnym**

Lokalizacja: **09-500 Gostynin, ul. Zalesie 1A**

Inwestor: **Krajowy Ośrodek Zapobiegania Zachowaniom Dyssocjalnym**

Wykonawca: **Binari Sp. zo.o. Cekanowo ul. Lazurowa 6, 09-472 Słupno**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie usług naprawczych i konserwacyjnych muru ochronnego W KOZZD w Gostyninie		
1	Rozdział	Docieplenie budynku		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i towarzyszące		
1.1.1	KNR 921/106/1	Czyszczenie i mycie elewacji, ręczne, czyszczenie obróbek blacharskich wieńca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*(94,85+61,25)	109,270000	
		RAZEM:	109,270000	m2
				109,27
1.1.2	KNR 921/106/3	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe z użyciem detergentu, ścian pionowych muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295*4,65+289*5,2	2 874,550000	
		RAZEM:	2 874,550000	m2
				2 875
1.1.3	Kalkulacja własna	Koszt rusztowania do 8 m. Rusztowania mobilne lub stałe przy uwzględnieniu demontażu po zakończeniu każdego dnia pracy.	kpl	1
1.1.4	DC 19/419/4 (1)	Wypełnienie spoin i szczelin dylatacyjnych masą poliuretanową np. Mapeflex PU45, spoiny o wymiarach 20x10mm, preparat gruntujący Primer AS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*5,2	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
				26,000
1.2	Element	Prace elewacyjne		
1.2.1	KNR BC 2/617/1 (2)	Montaż profili elewacyjnych, zamocowanie listwy cokołowej, bez taśmy uszczelniającej	m	280
1.2.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie , przyjęto 30 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30%*2874,55	862,365000	
		RAZEM:	862,365000	m2
				862,365
1.2.3	KNRW 401/731/3 (1)	Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, (ściany płaskie, loggie, balkony) średnio- i drobnoziarniste, do 5 m ² /miejsce, przyjęto 10 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2874,55	287,455000	
		RAZEM:	287,455000	m2
				287,455
1.2.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	2 874,55
1.2.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	2 874,55
1.2.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	2 874,55
1.2.7	Kalkulacja własna	Wyprawy ze struktur wykończeniowych , ściany płaskie i powierzchnie poziome, wykonanie mechaniczne, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m2	2 874,55

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Wykonanie usług naprawczych i konserwacyjnych muru ochronnego W KOZZD w Gostyninie					
1	Rozdział	Docieplenie budynku					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i towarzyszące					
1.1.1	KNR 921/106/1	Czyszczenie i mycie elewacji, ręczne, czyszczenie obróbek blacharskich wieńca	m2		109,27		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,122	0,12200		
		Materiały					
		Detergent	dm3	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
1.1.2	KNR 921/106/3	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe z użyciem detergentu, ścian pionowych muru	m2		2 875		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,075	0,07500		
		Materiały					
		Detergent	dm3	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,052	0,05200		
1.1.3	Kalkulacja własna	Koszt rusztowania do 8 m. Rusztowania mobilne lub stałe przy uwzględnieniu demontażu po zakończeniu każdego dnia pracy.	kpl		1		
		Sprzęt					
		Rusztowania mobilne	m-g	240	240,00000		
1.1.4	DC 19/419/4 (1)	Wypełnienie spoin i szczelin dylatacyjnych masą poliuretanową np. Mapeflex PU45, spoiny o wymiarach 20x10mm, preparat gruntujący Primer AS	m		26,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	0,18000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący Primer AS	g	25,5	25,50000		
		Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej Mapefoam	m	1,05	1,05000		
		Jednoskładnikowa masa poliuretanowa Mapeflex PU45	ml	204	204,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,00200		
1.2	Element	Prace elewacyjne					
1.2.1	KNR BC 2/617/1 (2)	Montaż profili elewacyjnych, zamocowanie listwy cokołowej, bez taśmy uszczelniającej	m		280		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Listwa cokołowa	m	1,05	1,05000		
		Kołki wbijane	szt	4,1	4,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
1.2.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie , przyjęto 30 % powierzchni	m2		862,365		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Preparat przeciugrzybiczy do podłożu mineralnych	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.3	KNRW 401/731/3 (1)	Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, (ściany płaskie, loggie, balkony) średnio- i drobnoziarniste, do 5 m ² /miejsce, przyjęto 10 % powierzchni	m2		287,455		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,4	1,40000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0002	0,00020		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0002	0,00020		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0009	0,00090		
		Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych	kg	23,1	23,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
1.2.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2		2 874,55		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
1.2.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		2 874,55		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500		
		Robotnicy	r-g	0,099	0,09900		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100 gr. 2 cm	m3	0,0525	0,05250		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu np. Mapei	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.2.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		2 874,55		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500		
		Robotnicy	r-g	0,0612	0,06120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do siatki np. Mapei Mapetherm do siatki	kg	5	5,00000		
		Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
1.2.7	Kalkulacja własna	Wyprawy ze struktur wykończeniowych , ściany płaskie i powierzchnie poziome, wykonanie mechaniczne, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m2		2 874,55		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0791	0,07910		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2581	0,25810		
		Materiały					
		Tynk silikonowy, baranek 1.5mm np. Mapei	kg	5	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Agregat tynkarski 3,10-6,00 m3/h (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,031	0,03100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0053	0,00530		

Zestawienie robocizny

1 Docieplenie budynku

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	228,95594		
2.	Robotnicy	r-g	1 168,457		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	227,37691		
4.	Tynkarze grupa II	r-g	2 558,3496		
5.	Tynkarze grupa III	r-g	3 300,2709		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			7 483,4104		

Zestawienie materiałów

1 Docieplenie budynku

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,05749		
2.	Detergent	dm3	152,4916		
3.	Jednoskładnikowa masa poliuretanowa Mapeflex PU45	ml	5 304		
4.	Kołki wbijane	szt	1 148		
5.	Listwa cokołowa	m	294		
6.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,25871		
7.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 2 cm	m3	150,91388		
8.	Preparat gruntujący Primer AS	g	663		
9.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych	kg	86,2365		
10.	Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	3 262,6143		
11.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych	kg	6 640,2105		
12.	Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej Mapefoam	m	27,3		
13.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	574,91		
14.	Tynk silikonowy, baranek 1,5mm np. Mapei	kg	14 372,75		
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,05749		
16.	Zaprawa klejowa sucha do siatki np. Mapei Mapetherm do siatki	kg	14 372,75		
17.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu np. Mapei	kg	17 247,3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

1 Docieplenie budynku

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 3,10-6,00 m3/h (1)	m-g	114,982		
2.	Myjka ciśnieniowa	m-g	149,5		
3.	Rusztowania mobilne	m-g	240		
4.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	89,11105		
5.	Środek transportowy	m-g	0,052		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	59,32998		
7.	Wyciąg	m-g	5,7491		
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	58,92828		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			717,65241		