

Budynek BGSW - renowacja ściany szachulcowej wraz z izolacją fundamentów.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty renowacyjne zewnętrzne budynek administracyjny - ściana szachulcowa frontowa</b>				
1	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m  12,34*8,16+6,60*4,86+4,5	m2	137,27
		razem	m2	137,27
2		Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 402,10064 r-g (poz. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,2	kpl	1,00
3	NNRNKB 202 1622a/01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  12,34*8,16+6,60*4,86+4,50	m2	137,270
		razem	m2	137,270
4		kalkulacja indywidualna - uporządkowanie instalacji elektrycznej na ścianie szachulcowej	kpl	1,00
5	TZKNBK VII II-1/151	Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie 37,40*3	m2	112,20
		razem	m2	112,20
6	TZKNBK V 2-30/01	Wymiana wieńca w ścianach nośnych lub ocepów konstrukcji ryglowej z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (tablica tylko dla wyceny robocizny) 10	m	10,00
		razem	m	10,00
7	TZKNBK V 2-36/01	Wymiana słupów z krawędziaków o przekroju do 250cm2  2*3*0,34	m3	2,04
		razem	m3	2,04
8	TZKNBK V 2-37/01	Wymiana rygli, zastrzałów z krawędziaków o przekroju do 250cm2  2*3*0,3	m3	1,80
		razem	m3	1,80
9	TZKNBK V 2-35/01	Wymiana płatwi z krawędziaków o przekroju do 250cm2  2	m3	2,00
		razem	m3	2,00
10	TZKNBK VII II-2/200	Analogia: Dezynfekcja drewna metodą smarowania dwukrotnie belek i krawędziaków o powierzchni do 25m2 analogia - preparatem-AidolmMulti GS szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie - Elewacja zach. 37,40*3	m2	112,20
		razem	m2	112,20
11	TZKNBK VII II-2/200	Analogia: Uzupelnienie ubytków -Aidol Epoxi Holzerstzmasse -20% powierzchni krawędziaków o powierzchni do 25m2 - dwukrotne 40% pow. 37,4*3*0,4	m2	44,88
		razem	m2	44,88
12	TZKNBK VII II-2/182	Analogia: Ochrona drewna przed ogniem - zabezpieczenie metodą smarowania dwukrotnie -analogia preparat -Brandschutz belek i krawędziaków o powierzchni do 25m2, szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie - Elewacja zach. 37,4*3	m2	112,20
		razem	m2	112,20
13	TZKNBK VII II-2/200	Odgrybianie belek i krawędziaków o powierzchni do 25m2 preparatem Adolit M, dwukrotne szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie - Elewacja zach. 37,40*3	m2	112,20
		razem	m2	112,20
14	KNR 4-01 1209/08	Analogia: Skoloryzowanie jednokrotne uprzednio malowanego szachulca - impregnat w kolorze zbliżonym do istniejącego - ciemny brąz szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie - Elewacja zach. 37,40*3	m2	112,20
		razem	m2	112,20
15	KNNR-W 3 1011/02	Dwukrotne malowanie stolarki okiennej drewnianej o powierzchni ponad 0,5m2-ściana -szachulcowa okna +drzwi 1,80*1,50*3+1,0*1,60*10+1,10*1,50*2+1,4*2,10*2*2	m2	39,16
		razem	m2	39,16
16	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin pola szachulcowe - wymiana tybnków renowacyjnych, elewacja zach (14,14*4,86)-37,40+4,50	m2	35,820
		razem	m2	35,820

Załącznik nr 2 str 1/3

Budynek BGSW - renowacja ściany szachulcowej wraz z izolacją fundamentów.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR BC-02 0122/03	Tynki renowacyjne dwuwarstwowy BAUMIT wykonywane ręcznie- pola szachulcowe pola szachulcowe - wymiana tybnków renowacyjnych, elewacja zach (14,14*4,86)-37,40+4,50 razem	m2 m2	35,820 35,820
18	KNR BC-02 0124/01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm j.w. -pola szachulcowe pola szachulcowe - wymiana tybnków renowacyjnych, elewacja zach (14,14*4,86)-37,40+4,50 razem	m2 m2	35,82 35,82
19	KNR BC-02 0124/05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farbą krzemianową - kolor w odcieniu "starej bieli" pola szachulcowe - wymiana tybnków renowacyjnych, elewacja zach (14,14*4,86)-37,40+4,50 razem	m2 m2	35,820 35,820
20	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej parter wraz z polami szachulcowymi tynki - ściana frontowa + pola szachulcowe (3,30*12,34+4,80*4,86)+35,82 razem	m2 m2	99,87 99,87
21	KNR BC-02 0122/03	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych o łącznej grubości 2,5cm - pierwsza warstwa (1cm) z THERMOPALU GP11, druga (1,5cm) z THERMOPALU SR44 lub SR22 -pola bez szachulca tynki - ściana frontowa- pola bez szachulca pow. 5 m2 3,30*12,34+4,80*4,86 razem	m2 m2	64,05 64,05
22	KNR BC-02 0124/01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm - pola bez szachulca tynki - ściana frontowa - pola bez szachulca pow 5 m2 3,30*12,34+4,80*4,86 razem	m2 m2	64,05 64,05
23	KNR BC-02 0124/05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farbą krzemianową w odcieniu "starej bieli" tynki - ściana frontowa 3,30*12,34+4,80*4,86 razem	m2 m2	64,05 64,05
24	KNNR 3 0608/02	Licowanie ścian cokołu płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x20cm na gotowym i wyrównanym podłożu 12,34*0,3 razem	m2 (ściany) m2 (ściany)	3,70 3,70
25	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie gruzu z tynku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II gruz z wymiany tynku 120*0,18 razem	m3 m3	21,60 21,60
<b>Izolacja fundamentowa ściany szachulcowej, frontowej</b>				
26	KNNR 6 0803/07	Rozebranie ręczne nawierzchni z polbruku na podsypce piaskowej (12,34+1,05)*1,40 razem	m2 m2	18,75 18,75
27	KNR 4-01 0103/03	Wykopy jamniste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV (12,34+1,05)*1,40*1,4 razem	m3 m3	26,24 26,24
28	KNNR-W 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z jego rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m (12,34+1,05)*1,40 razem	m2 m2	18,75 18,75
29	TZKNBK VII III-1/232	Oczyszczenie ścian o powierzchni do 5m2 szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych (12,34+1,05)*1,40 razem	m2 m2	18,75 18,75
30	KNR 19-01 0643/01	Odrzybianie dwukrotne metodą smarowania ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 -neutralizacja soli Escro-Fluat (12,34+1,05)*1,40 razem	m2 m2	18,75 18,75
31	TZKNBK IV 9-227/01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu- Grundputz WTA 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6 razem	m2 m2	11,25 11,25
32	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie ubytków ścian z cegły zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian z cegły - tynk podkładowy antywysoleniowy Grundputz - f-my Remers 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6 razem	m2	11,25

Budynek BGSW - renowacja ściany szachulcowej wraz z izolacją fundamentów.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	11,25
33	KNR 19-01 0643/01	Impregnacja dwukrotna metodą smarowania ścian ceglanych i kamienia o powierzchni do 2m2 KIESOL 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6	m2	11,25
		razem	m2	11,25
34	KNR K-35 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (szlam elastyczny uszczelniający Remmers Elastoschlämme 2K) 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6	m2	11,25
		razem	m2	11,25
35	KNR 0-40 0213/01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku poprzez grutowanie muru bez hydroizolacji - (szlam uszczelniający-Sulfatexschlamme) 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6	m2	11,25
		razem	m2	11,25
36	KNR 2-02 0616/04	Analogia: Izolacje pionowe z jednej warstwy geowłókna filtrująca na sucho 60% (12,34+1,05)*1,40	m2	18,75
		razem	m2	18,75
37	KNR-W 2-01 0609/07	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego żwiru 13,05*0,50*0,50	m3	3,26
		razem	m3	3,26
38	KNR-W 4-01 0105/01	Analogia: Zasypanie wykopów z przerzutem pospółka żwiro-piaskowa na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 20,62-3,26	m3	17,36
		razem	m3	17,36
39	KNKRB 6 0201/01	Jezdnie lub chodniki ze żwiru rozścielanego mechanicznie -warstwa dolna. (12,34+1,05)*0,2	m3	2,68
		razem	m3	2,68
40	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 60% (12,34+1,05)*1,40	m2	18,75
		razem	m2	18,75

Zougarik Mr 2 str 3/3

Budynek BGSW - renowacja ściany szachulcowej wraz z izolacją fundamentów.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	11,25
33	KNR 19-01 0643/01	Impregnacja dwukrotna metodą smarowania ścian ceglanych i kamienia o powierzchni do 2m2 KIESOL 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6	m2	11,25
		razem	m2	11,25
34	KNR K-35 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (szlam elastyczny uszczelniający Remmers Elastoschlämme 2K) 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6	m2	11,25
		razem	m2	11,25
35	KNR 0-40 0213/01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku poprzez grutowanie muru bez hydroizolacji - (szlam uszczelniający-Sulfatexschlamme) 60% (12,34+1,05)*1,40*0,6	m2	11,25
		razem	m2	11,25
36	KNR 2-02 0616/04	Analogia: Izolacje pionowe z jednej warstwy geowłóknina filtrująca na sucho 60% (12,34+1,05)*1,40	m2	18,75
		razem	m2	18,75
37	KNR-W 2-01 0609/07	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego żwiru 13,05*0,50*0,50	m3	3,26
		razem	m3	3,26
38	KNR-W 4-01 0105/01	Analogia: Zasypanie wykopów z przetrztem pospółka żwiro-piaskowa na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 20,62-3,26	m3	17,36
		razem	m3	17,36
39	KNKRB 6 0201/01	Jezdnie lub chodniki ze żwiru rozścielanego mechanicznie -warstwa dolna. (12,34+1,05)*0,2	m3	2,68
		razem	m3	2,68
40	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 60% (12,34+1,05)*1,40	m2	18,75
		razem	m2	18,75

Zougarik nr 2 str 3/3