

Opis i przedmiar robót

**Remont stropodachu
przy budynku Delegatury Krajowej Informacji Skarbowej
w Toruniu przy ul. Św. Jakuba 20**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont stropodachu		
1	Element	Hydroizolacja stropodachu - warstwa wodoszczelna zbrojona matą		
1.1	DC 19/208/1	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2	45
1.2	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	45
1.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Sika Bonding Primer	m2	45
1.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Sika Metal Primer	m2	8
1.5	DC 20/103/1	Uzupełnianie ubytków - fug , zaprawy szybkosprawne Sikadur® 30	dm3	8,4
1.6	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy SikaLastic 625 N na stropodachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2 - warstaw 1	m2	45
1.7	DC 19/414/1 (1)	Wykonanie izolacji płyt fundamentowych, mata bentonitowa Sika® Reemat Premium	m2	45
1.8	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy SikaLastic 625 N na stropodachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2 - warstaw 2	m2	45
2	Element	Powierzchnia antypoślizgowa wykończenia SOLID		
2.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem SikaLastic 625 N	m2	45
2.2	KNNR 2/604/1	Posypka antypoślizgowa z piasku Solid Sand 0,3 - 0,8 mm - analog	m2	45
2.3	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy zamykającej SikaLastic 625 na dachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2	m2	45
3	Element	Wykończenie Chipsami - warstwy dekoracyjnej DECO		
3.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem SikaLastic 625 N	m2	8
3.2	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy ozdobnej Sika Colour Chips na dachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2	m2	8
3.3	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwyzamykającej Sikafloor®-416 + Anti Slip Agent 4% na dachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2	m2	8

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.
	Kosztorys	Remont stropodachu			
1	Element	Hydroizolacja stropodachu - warstwa wodoszczelna zbrojona matą			
1.1	DC 19/208/1	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		45
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,53	0,53000
		Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,3	0,30000
	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		45
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,2	0,20000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.
1.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Sika Bonding Primer	m2		45
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży Sika Bonding Primer	dm3	0,21	0,21000
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5	
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,00200
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300
1.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Sika Metal Primer	m2		8
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży Sika Metal Primer	dm3	0,21	0,21000
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5	
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,00200
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300
1.5	DC 20/103/1	Uzupełnianie ubytków - fug , zaprawy szybkosprawne Sikadur® 30	dm3		8,4
		Robocizna Robocizna	r-g	0,09	0,09000
		Materiały Sikadur® 30 - zaprawa hydrauliczna normalnie wiążąca	kg	1,9	1,90000
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5	
1.6	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy SikaLastic 625 N na stropodachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2 - warstaw 1	m2		45
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,193	0,19300
		Materiały SikaLastic 625 N	dm3	0,15	0,15000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.
1.7	DC 19/414/1 (1)	Wykonanie izolacji płyt fundamentowych, mata bentonitowa Sika® Reemat Premium	m2		45
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	0,12000
		Materiały Mata bentonitowa do wykonywania hydroizolacji powierzchni pionowych i poziomych podziemnych części budynków Sika® Reemat Premium Podkładki do mocowania maty bentonitowej Mapeproof CD Gwoździe do betonu	m2 szt szt	1,2 4,5	1,20000 4,50000
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1	
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,007	0,00700
		Wyciąg	m-g	0,005	0,00500

1.8	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy SikaLastic 625 N na stropodachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2 - warstwą 2	m2		45
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,193	0,19300
		Materiały SikaLastic 625 N	dm3	0,15	0,15000
Razem Hydroizolacja stropodachu					
2	Element	Powierzchnia antypoślizgowa wykończenia SOLID			
2.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem SikaLastic 625 N	m2		45
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000
		Materiały SikaLastic 625 N	dm3	0,2412	0,24120
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5	
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,00200
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300
2.2	KNNR 2/604/1	Posypka antypoślizgowa z piasku Solid Sand 0,3 - 0,8 mm - analog	m2		45
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	0,36000
		Materiały Piasek antypoślizgowy system Solid Sand 0,3 - 0,8 mm	kg	0,18	0,18000
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4	
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,01000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.
2.3	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy zamykającej SikaLastic 625 na dachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2	m2		45
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,193	0,19300
		Materiały Masa SikaLastic 625	kg	0,21	0,21000
Razem Powierzchnia anty					
3	Element	Wykończenie Chipsami - warstwy dekoracyjnej DECO			
3.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem SikaLastic 625 N	m2		8
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000
		Materiały SikaLastic 625 N	dm3	0,21	0,21000
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5	
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,00200
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300
3.2	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy ozdobnej Sika Colour Chips na dachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2	m2		8
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,193	0,19300
		Materiały Masa Sika Colour Chips	dm3	0,63	0,63000
3.3	KNP 2/618/2	Ułożenie warstwy zamykającej Sikafloor®-416 + Anti Slip Agent 4% na dachu, grubość warstwy do 3-cm, powierzchnia dachu do 50-m2	m2		8
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,193	0,19300
		Materiały Masa Sikafloor®-416 + Anti Slip Agent 4%	kg		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	0,756
2.	Robotnicy	r-g	83,593
3.	Robotnicy grupa I	r-g	6,36
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			90,709

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Gwoździe do betonu	szt	202,5
2.	Masa Sika Colour Chips	dm3	5,04
3.	Masa SikaLastic 625	kg	9,45
4.	Mata bentonitowa do wykonywania hydroizolacji powierzchni pionowych i poziomych podziemnych części budynków Sika® Reemat Premium	m2	54
5.	Piasek antypoślizgowy system Solid Sand 0,3 - 0,8 mm	kg	8,1
6.	Podkładki do mocowania maty bentonitowej Mapeproof CD	szt	202,5
7.	Sikadur® 30 - zaprawa hydrauliczna normalnie wiążąca	kg	15,96
8.	SikaLastic 625 N	dm3	26,034
9.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży Sika Bonding Primer	dm3	9,45
10.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży Sika Metal Primer	dm3	1,68

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	13,5
2.	Środek transportowy	m-g	0,315
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,318
4.	Wyciąg	m-g	0,887
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			15,02