

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3.40*1.30	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.40*1.30	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3.40*1.30	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 3.40*1.30	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
5	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej 3.40*1.30	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(3.40+1.30*2)	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
9	KNR 9-14 0202-01 analogia	Izolacje z papy zgrzewalnej dwuwarstwowe 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
10	KNR 0-32 0628-02	Izolacja powierzchni poziomych - mata drenażowa Mata drenażowa SCHLUETER- lub równoważna 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
11	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
12	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
13	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
14	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0.50*(3.40+1.30*2)	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 2-02 0609-07	Obwodowa szczelina dylatacyjna -polistyren 3.40	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
17	KNR AT-23 0207-02	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 4.42	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
18	KNR 2-02 0509-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6mm 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cmz blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm 4.50	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
20	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km (4.42*0.12)*1.20	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
21	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 3 (4.42*0.12)*1.20	m ³ m ³	 0.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.64

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebrawie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²					
1*		obmiar = 4.42 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	4.0664				
2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
1*		obmiar = 4.42 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	3.2708				
3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²					
1*		obmiar = 4.42 m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	1.3702				
4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²					
1*		obmiar = 4.42 m ² -- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.2210				
5	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
1*		obmiar = 4.42 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	3.2708				
6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebrawie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
1*		obmiar = 1.80 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.5400				
7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²					
1*		obmiar = 4.42 m ² -- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	2.9119				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0911				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m ²	t	0.0013				
4*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0.07kg/m ²	kg	0.3094				
5*		Drewno opałowe 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0027				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313m-g/m ²	m-g	0.1383				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0027				
8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²					
1*		obmiar = 4.42 m ² -- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	0.6329				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 $0.0105 \times 2 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0928				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0.0158 \times 2 = 0.0316 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1397				
9	KNR 9-14 0202-01 analogia	Izolacje z papy grzewalnej dwuwarstwowe obmiar = 4.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.265 r-g/m^2	r-g	1.1713				
2*		-- M -- Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBK1 GRUNT SBS głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 30 dm ³ - lub równoważny $0.205 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.9061				
3*		Papa grzewalna oksydowana V60 S30 podkładowa na welonie szklanym $2.34 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	10.3428				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.22 kg/m^2	kg	0.9724				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0619				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007 m-g/m^2	m-g	0.0309				
10	KNR 0-32 0628-02	Izolacja powierzchni poziomych - mata drenażowa Mata drenażowa SCHLUETER- lub równoważna obmiar = 4.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m^2	r-g	0.5525				
2*		-- M -- Mata drenażowa SCHLUETER- lub równoważna $1.108 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4.8974				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.00371 m-g/m^2	m-g	0.0164				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00193 m-g/m^2	m-g	0.0085				
11	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 4.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592 r-g/m^2	r-g	3.3557				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 $0.0272 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1202				
3*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0.085 kg/m^2	kg	0.3757				
4*		Drewno opałowe $0.00075 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0033				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0387 m-g/m^2	m-g	0.1711				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0013				
12	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - po- grubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 obmiar = 4.42 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0602*1.5=0.0903r-g/m ²	r-g	0.3991				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*1.5=0.01575m ³ /m ²	m ³	0.0696				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0149*1.5=0.02235m-g/m ²	m-g	0.0988				
13	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 4.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.3271				
2*		-- M -- Siatka zgrzewana z prętów fi 3 mm o oczkach co 10 cm 1.02m ² /m ²	m ²	4.5084				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0049				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0075				
14	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	5.4480				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.88kg/m ²	kg	14.6400				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.056kg/m ²	kg	0.1680				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0030				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0204				
15	KNR 2-02 0609-07	Obwodowa szczelina dylatacyjna -polistyren obmiar = 3.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	0.1890				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 2 cm 0.0015m ³ /m	m ³	0.0051				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0008m-g/m	m-g	0.0027				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0013m-g/m	m-g	0.0044				
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.2652				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt - lub równoważna 0.21kg/m ²	kg	0.9282				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS

Nr 5 naprawa tarasu ul.Pows.Wlkp.ath 0

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0009				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0013				
17	KNR AT-23 0207-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm obmiar = 4.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	4.9504				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 20x20cm 1.05m ² /m ²	m ²	4.6410				
3*		Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna 0.4kg/m ²	kg	1.7680				
4*		Zapr.klej.sucha mrozoodporna do płytek 4.57kg/m ²	kg	20.1994				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1326				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.1326				
18	KNR 2-02 0509-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6mm obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5788r-g/m	r-g	3.4728				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 1.21kg/m	kg	7.2600				
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.024kg/m	kg	0.1440				
4*		Uchwyt do rynien dach.tytan-cynk..fi 80 mm 2szt/m	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0026m-g/m	m-g	0.0156				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0014m-g/m	m-g	0.0084				
19	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cmz blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7089r-g/m	r-g	3.1901				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 1.41kg/m	kg	6.3450				
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.035kg/m	kg	0.1575				
4*		Uchwyt do rur spust.tytan.-cynk.fi 80 mm 0.33szt/m	szt	1.4850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0021m-g/m	m-g	0.0095				
20	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km obmiar = 0.64 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	1.3632				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyład.do 5t (1) 1.23m-g/m ³	m-g	0.7872				
21	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 3 obmiar = 0.64 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.04*3=0.12m-g/m ³	m-g	0.0768				