

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Prace rozbiórkowe, kino Delfin
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Piłsudskiego 40-42
INWESTOR : Województwo Zachodniopomorskie - Urząd Marszałkowski
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Korsarzy 34
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka w kinie DELFIN					
1	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni 16	szt.		
			szt.	16.000	
2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych do sufitu podwieszonoego i i boazerii ściiennej 128+26+68	szt.	RAZEM	16.000
			szt.	222.000	
3	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabełkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kotków lub odkręceniem śrub 3800	m	RAZEM	222.000
			m	3800.000	
4	KNR-W 4-03 1102-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe 336	szt.	RAZEM	3800.000
			szt.	336.000	
5	KNR-W 4-03 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe 258	szt.	RAZEM	336.000
			szt.	258.000	
6	KNR-W 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 400	szt.	RAZEM	258.000
			szt.	400.000	
7	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 18	szt.	RAZEM	400.000
			szt.	18.000	
8	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 22	szt.	RAZEM	18.000
			szt.	22.000	
9	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 8	szt.	RAZEM	22.000
			szt.	8.000	
10	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt.	RAZEM	8.000
			szt.	1.000	
11	KNR-W 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 6	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	6.000	
12	KNR-W 4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 18	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	18.000	
13	KNR-W 4-03 1127-11	Demontaż łączników warstwowych wielopolozeniowych tablicowych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A 6	szt.	RAZEM	18.000
			szt.	6.000	
14	KNR-W 4-03 1104-02	Demontaż konsolek pod rury stalowe o zbiorczej długości do 0.50 m na ścianach z cegły lub betonu 44	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	44.000	
15	KNR-W 4-03 1111-04	Demontaż rur o śr.do 36 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami z podłoża drewnianego 1850	m	RAZEM	44.000
			m	1850.000	
16	KNR 4-04 0403-06 analogia	Rozebranie podwieszanych konstrukcji drewnianych 1.5*(19.72*11.82+3.35*12.05)	m ²	RAZEM	1850.000
			m ²	410.187	
				RAZEM	410.187

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z desek obłożonych drewnianą płytką dźwiękochłonna $3 \cdot (11.82 + 1.5 \cdot 19.72) \cdot 4.5$	m ²		
			m ²	558.900	
18	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z tat i rygli $3 \cdot (11.82 + 1.5 \cdot 19.72) \cdot 6.36$	m ²	RAZEM	558.900
			m ²	789.912	
19	KNR-W 2- 02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m 65	kol.	RAZEM	789.912
			kol.	65.000	
20	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust $11.82 \cdot 19.72$	m ²	RAZEM	65.000
			m ²	233.090	
21	KNR-W 4- 01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² $11.82 \cdot 19.72 \cdot 3$	m	RAZEM	233.090
			m	699.271	
22	KNR 4-04 0403-06 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej podtrzymującej konstrukcję podłogi $11.82 \cdot 19.72$	m ²	RAZEM	699.271
			m ²	233.090	
23	KNR-W 4- 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - nachylenie podłoża pod widownią $11.82 \cdot 10.5 \cdot 0.85$	m ³	RAZEM	233.090
			m ³	105.494	
24	KNR-W 4- 01 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych 250	szt.	RAZEM	105.494
			szt.	250.000	
25	KNR 4-06 0116-01	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o śr. powyżej 20 do 32 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wys. do 7 m 320	szt.	RAZEM	250.000
			szt.	320.000	
26	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg jak wy- żej lecz wycięcie 350	kg	RAZEM	320.000
			kg	350.000	
27	KNR-W 4- 02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prost- kątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 288	m	RAZEM	350.000
			m	288.000	
28	KNR-W 4- 02 40202-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ścien- nych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm 380	szt.	RAZEM	288.000
			szt.	380.000	
29	KNR-W 4- 02 40203-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastaw- czym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm 22	szt.	RAZEM	380.000
			szt.	22.000	
30	KNR-W 4- 02 40207-02	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1600 mm 8	szt.	RAZEM	22.000
			szt.	8.000	
31	KNR-W 4- 02 40208-01	Demontaż króćców amortyzacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2200 mm 12	szt.	RAZEM	8.000
			szt.	12.000	
32	KNR-W 4- 02 40216-03	Demontaż nagrzewnic trzyczędowych o pow. grzejnej do 36,7 m ² 2	szt.	RAZEM	12.000
			szt.	2.000	
33	KNR-W 4- 02 40213-05	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; śrenica otworu ssącego do 1200 mm 5	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-02 40210-06	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; śrenica otworu ssącego do 630 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-17 0212-06 analogia	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 210 kg j.w. lecz demontaż	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
	335		m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
37	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
	156		m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
38	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
	36		m	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	350		m ³	350.000	
				RAZEM	350.000
46	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
	350		m ³	350.000	
				RAZEM	350.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Rozbiórka w kinie DELFIN								
1	KNR 4-04 0402-03 1)	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8100	0.00	0.000		
	3950000	-- Materiały -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0130	0.00	0.000		
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0040	0.00	0.000		
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.000		
	1341299	kłamy budowlane	szt	0.9300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	16.000	0.00
2	KNR-W 4-03 1133-07 2)	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych do sufitu podwieszzonego i i boazerii ściennej	szt.				128+26+68 = 222.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	222.000	0.00
3	KNR-W 4-03 1117-04 2)	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				3800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	3800.000	0.00
4	KNR-W 4-03 1102-01 2)	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.				336	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	336.000	0.00
5	KNR-W 4-03 1101-01 2)	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.				258	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0630	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	258.000	0.00
6	KNR-W 4-03 1120-02 2)	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.				400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3990	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	400.000	0.00
7	KNR-W 4-03 1122-03 2)	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7								
8	KNR-W 4-03 1124-02 2)	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) -- Robocizna --	szt.			0.000	18.000	0.00
	999		r-g	0.2150	0.00	0.000	22	
Razem pozycja 8								
9	KNR-W 4-03 1129-02 2)	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 -- Robocizna --	szt.			0.000	22.000	0.00
	999		r-g	0.7770	0.00	0.000	8	
Razem pozycja 9								
10	KNR-W 4-03 1129-03 2)	Demontaż tablic licznikowych -- Robocizna --	szt.			0.000	8.000	0.00
	999		r-g	0.2310	0.00	0.000	1	
Razem pozycja 10								
11	KNR-W 4-03 1132-10 2)	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V -- Robocizna --	szt.			0.000	1.000	0.00
	999		r-g	0.2840	0.00	0.000	6	
Razem pozycja 11								
12	KNR-W 4-03 1131-02 2)	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach -- Robocizna --	szt.			0.000	6.000	0.00
	999		r-g	0.5990	0.00	0.000	18	
Razem pozycja 12								
13	KNR-W 4-03 1127-11 2)	Demontaż łączników warstwowych wielopołożeniowych tablicowych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A -- Robocizna --	szt.			0.000	18.000	0.00
	999		r-g	0.2420	0.00	0.000	6	
Razem pozycja 13								
14	KNR-W 4-03 1104-02 2)	Demontaż konsolek pod rury stalowe o zbiorczej długości do 0.50 m na ścianach z cegły lub betonu -- Robocizna --	szt.			0.000	6.000	0.00
	999		r-g	0.2630	0.00	0.000	44	
Razem pozycja 14								
15	KNR-W 4-03 1111-04 2)	Demontaż rur o śr.do 36 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami z podłoża drewnianego -- Robocizna --	m			0.000	44.000	0.00
	999		r-g	0.1580	0.00	0.000	1850	
Razem pozycja 15								
16	KNR 4-04 0403-06 1) analogia	Rozebranie podwieszanych konstrukcji drewnianych -- Robocizna -- 0.5*2,5= -- Materiały --	m ²			0.000	1850.000	0.00
	999		r-g	1.2500	0.00	0.000	1.5*(19.72* 11.82+ 3.35*12.05) = 410.187	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0010	0.00	0.000			
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000			
	1341299	kłamy budowlane	szt	0.0600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	410.187	0.00
17	KNR 4-04 0404-06 1) analogia	Rozebranie ścianek działowych z desek obłożonych drewnianą płytą dźwiękochłonną	m ²				3*(11.82+ 1.5*19.72)* 4.5 = 558.900		
	999	-- Robocizna -- 0.55*1,8=	r-g	0.9900	0.00	0.000			
	2600539	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0050	0.00	0.000			
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	558.900	0.00
18	KNR 4-04 0404-05 1)	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²				3*(11.82+ 1.5*19.72)* 6.36 = 789.912		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.000			
	2600539	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0050	0.00	0.000			
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	789.912	0.00
19	KNR-W 2- 02 1610-03 2)	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.				65		
	999	-- Robocizna --	r-g	8.5900	0.00	0.000			
	2791210	-- Materiały -- płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.1100	0.00	0.000			
	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0300	0.00	0.000			
	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070	0.00	0.000			
	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0020	0.00	0.000			
	1342199	haki do muru	kg	0.3200	0.00	0.000			
	1122223	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.2400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	48330	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	2.4300	0.00	0.000			
Razem pozycja 19							0.000	65.000	0.00
20	KNR 4-04 0405-03 1)	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²				11.82* 19.72 = 233.090		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000			
Razem pozycja 20							0.000	233.090	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
21	KNR-W 4-01 0440-07 2)	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2	m				11.82* 19.72*3 = 699.271		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000			
	3950010	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.000			
	2600121	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0010	0.00	0.000			
	1341299	kłamy budowlane	szt	0.1500	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 21							0.000	699.271	0.00
22	KNR 4-04 0403-06 1) analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej podtrzymującej konstrukcję podłogi	m ²				11.82* 19.72 = 233.090		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000			
	3950000	-- Materiały -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0010	0.00	0.000			
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000			
	1341299	kłamy budowlane	szt	0.0600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 22							0.000	233.090	0.00
23	KNR-W 4-01 0212-04 2)	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - nachylenie podłoża pod widownią	m ³				11.82*10.5* 0.85 = 105.494		
	999	-- Robocizna --	r-g	9.6700	0.00	0.000			
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	3.1600	0.00	0.000			
Razem pozycja 23							0.000	105.494	0.00
24	KNR-W 4-01 1306-02 2)	Demontaż tarcz oporowych i ścianów stalowych	szt.				250		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.000			
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0.5000	0.00	0.000			
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 24							0.000	250.000	0.00
25	KNR 4-06 0116-01 3)	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o śr.powyżej 20 do 32 mm do 10 szt.na jednym stanowisku na wys.do 7 m	szt.				320		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440	0.00	0.000			
Razem pozycja 25							0.000	320.000	0.00
26	KNR 2-05 0208-01 4)	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg jak wyżej lecz wycięcie	kg				350		
	999	-- Robocizna -- 0.15973*0.955*5=	r-g	0.7627	0.00	0.000			
	72111	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0170	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 26								
27	KNR-W 4-02 40201-02 2)	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m			0.000	350.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700	0.00	0.000	288	
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27								
28	KNR-W 4-02 40202-02 2)	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm	szt.			0.000	288.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700	0.00	0.000	380	
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 28								
29	KNR-W 4-02 40203-02 2)	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.			0.000	380.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.000	22	
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 29								
30	KNR-W 4-02 40207-02 2)	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1600 mm	szt.			0.000	22.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6500	0.00	0.000	8	
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 30								
31	KNR-W 4-02 40208-01 2)	Demontaż króćców amortyzacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2200 mm	szt.			0.000	8.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200	0.00	0.000	12	
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 31								
32	KNR-W 4-02 40216-03 2)	Demontaż nagrzewnic trzyczęściowych o pow. grzejnej do 36,7 m2	szt.			0.000	12.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0300	0.00	0.000	2	
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 32								
33	KNR-W 4-02 40213-05 2)	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 1200 mm	szt.			0.000	2.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	11.5000	0.00	0.000	5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 33								5.000	0.00
34	KNR-W 4-02 40210-06 2)	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 630 mm	szt.				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	15.2000	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 34								6.000	0.00
35	KNR-W 2-17 0212-06 5) analogia	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 210 kg j.w. lecz demontaż	szt.				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8900	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 35								6.000	0.00
36	KNR-W 4-01 0820-08 2)	Rozebranie okładziny ściennej	m ²				335		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.000			
Razem pozycja 36								335.000	0.00
37	KNR-W 4-01 0812-05 2)	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²				156		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.000			
Razem pozycja 37								156.000	0.00
38	KNR-W 4-02 0234-06 2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000			
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000	0.00	0.000			
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 38								3.000	0.00
39	KNR-W 4-02 0234-08 2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.000			
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	5613503	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.2000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 39								4.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
40	KNR-W 4-02 0232-04 2)	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
Razem pozycja 40								
41	KNR-W 4-02 0232-03 2)	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.			0.000	4.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.000		
Razem pozycja 41								
42	KNR-W 4-02 0140-01 2)	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.			0.000	3.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.000		
	5115199	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 42								
43	KNR-W 4-02 0141-01 2)	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.			0.000	10.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
	5115103	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 43								
44	KNR-W 4-02 0120-02 2)	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m			0.000	3.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
Razem pozycja 44								
45	KNR-W 4-01 0109-11 2)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³			0.000	36.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.000		
	39811	-- Materiały -- opłata wysypiskowa	t	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 45								
46	KNR-W 4-01 0109-12 2)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³			0.000	350.000	0.00
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*15=	m-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 46								
						0.000	350.000	0.00

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł