

przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ I BUDOWLANEJ
NA POTRZEBY MODERNIZACJI KOMORY KARETEK. PODJAZDU
ORAZ POPRAWY DOSTĘPNOŚCI DO WEJSCIA NA SOR
ADRES INWESTYCJI: 95-200 PABIANICE, ul Jana Pawła II, 68
NAZWA INWESTORA: Pabianickie Centrum Medyczne
ADRES INWESTORA: ul Jana Pawła II, 68
95-200 Pabianice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE inż. Dariusz Świątosławski

DATA OPRACOWANIA: 12.01.2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.01.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	Nowy kod 45221120-9	Wiadukt A			
1 d.1	KNR-W 4- 01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		85 * 3	szt.	255,000	
				RAZEM	255,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
		34 + 143 + 40 + 26	m2	243,000	
				RAZEM	243,000
3 d.1	KNR-W 4- 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		(34 + 40) * 0,20	m3	14,800	
				RAZEM	14,800
4 d.1	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		217	m2	217,000	
				RAZEM	217,000
5 d.1	KNR-W 4- 01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		217	m2	217,000	
				RAZEM	217,000
6 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		14,8	m3	14,800	
				RAZEM	14,800
7 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja asfaltu	m3		
		243 * 0,08	m3	19,440	
				RAZEM	19,440
8 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja papy	m3		
		217 * 0,03	m3	6,510	
				RAZEM	6,510
9 d.1	KNR-W 2- 05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż i demontaż	t		
		0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
10 d.1	KNR BC-02 0204-07	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi	m2		
		217	m2	217,000	
				RAZEM	217,000
11 d.1	KNR BC-02 0204-04	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami malarskimi	m2		
		217 + 100	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
12 d.1	KNR-W 2- 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		217	m2	217,000	
				RAZEM	217,000
13 d.1	KNR-W 2- 02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		217	m2	217,000	
				RAZEM	217,000
14 d.1	KNR BC-02 0210-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1	KNR BC-02 0215-08	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - naprawa wyłomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie sufitowe	m2		
		217	m2	217,000	
				RAZEM	217,000
17 d.1	KNR BC-02 0316-03	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek - łącznik w kształcie litery T do uszczelniania połączeń dylatacji	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNR BC-02 0311-06	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - wym. 20x12 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		317	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
20 d.1	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		317	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
21 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		243	m2	243,000	
				RAZEM	243,000
22 d.1	Analiza własna	Wykonanie i montaż barierek zgodnie z projektem	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
23 d.1	Analiza własna	Montaż ograniczników z PPC dł 180 cm	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
2	Nowy kod 45221120-9	Wiadukt B			
24 d.2	KNR-W 4- 01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		68 * 3	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
25 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36 + 22 + 123 + 26	m2	207,000	
				RAZEM	207,000
26 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		(36 + 22) * 0,20	m3	11,600	
				RAZEM	11,600
27 d.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		207 - 26	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
28 d.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
29 d.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		11,6	m3	11,600	
				RAZEM	11,600
30 d.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja asfaltu	m3		
		207 * 0,08	m3	16,560	
				RAZEM	16,560
31 d.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja papy	m3		
		181 * 0,03	m3	5,430	
				RAZEM	5,430
32 d.2	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż i demontaż	t		
		0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
33 d.2	KNR BC-02 0204-07	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
34 d.2	KNR BC-02 0204-04	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami malarskimi	m2		
		181 + 100	m2	281,000	
				RAZEM	281,000
35 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
36 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
37 d.2	KNR BC-02 0210-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
38 d.2	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
39 d.2	KNR BC-02 0215-08	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - naprawa wyłomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie sufitowe	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
40 d.2	KNR BC-02 0316-03	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek - łącznik w kształcie litery T do uszczelniania połączeń dylatacji	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.2	KNR BC-02 0311-06	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - wym. 20x12 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.2	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		181 + 100	m2	281,000	
				RAZEM	281,000
43 d.2	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		281	m2	281,000	
				RAZEM	281,000
44 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		207	m2	207,000	
				RAZEM	207,000
45 d.2	Analiza własna	Wykonanie i montaż barierek zgodnie z projektem	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
46 d.2	Analiza własna	Montaż ograniczników z PPC dł 180 cm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
3		Komora SOR			
47 d.3	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż	m2		
		137,7	m2	137,700	
				RAZEM	137,700
48 d.3	KNR-W 4- 01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		4,2 * 3,7 * 2	m2	31,080	
				RAZEM	31,080
49 d.3	KSNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe aluminiowe	m2		
		137,7	m2	137,700	
				RAZEM	137,700
50 d.3	Analiza własna7	Naprawa posadzki epoksydowej	m2		
		137,7	m2	137,700	
				RAZEM	137,700
51 d.3	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		4,2 * 3,07 * 2	m2	25,788	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,788
4		Roboty pozostałe			
52 d.4	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
54 d.4	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
55 d.4	Analiza własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		150 * 0,5	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
56 d.4	Analiza własna	Wywóz i utylizacja asfaltu	m3		
		150 * 0,08	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		137,7	m2	137,700	
				RAZEM	137,700
58 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
59 d.4	Analiza własna	Montaż znaków drogowych i innego oznakowania zgodnie z wykazem w projekcie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	Analiza własna	Malowanie oznakowania poziomego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	Nowy kod 45221120-9	Wiadukt A						
1 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	255,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 255,000 szt. -- R -- robocizna 0,03 r-g/szt. -- M --	r-g	7,6500	0,000	0,00		
2*	1540400	tlen techniczny sprężony 0,03 m3/szt.	m3	7,6500	0,000		0,00	
3*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.	kg	2,5500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	243,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 243,000 m2 -- R -- robocizna $0,2544+5*0,0437 = 0,4729$ r-g/m2 -- S --	r-g	114,9147	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,1249+5*0,0185 = 0,2174$ m-g/m2	m-g	52,8282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	14,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,800 m3 -- R -- robocizna 10,2 r-g/m3 -- S --	r-g	150,9600	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka 3,41 m-g/m3	m-g	50,4680	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,82 m-g/m3	m-g	100,9360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	217,000	0,000			
		przedmiar = 217,000 m2 -- R --						

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	67,2700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 4- 01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2	217,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 217,000 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 2 = 0,1 r-g/m2	r-g	21,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	14,800	0,000			
		przedmiar = 14,800 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja asfaltu	m3	19,440	0,000			
		przedmiar = 19,440 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja papy	m3	6,510	0,000			
		przedmiar = 6,510 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 2- 05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż i demontaż	t	0,140	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,140 t -- R -- robocizna 95,75 r-g/t	r-g	13,4050	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy stalowe podparcia 1 t/t	t	0,1400	0,000		0,00	
3*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 1,2 m-g/t	m-g	0,1680	0,000			0,00
4*	39100	ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,2660	0,000			0,00
5*	39610	przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,2660	0,000			0,00
6*	72100	spawarka 23 m-g/t	m-g	3,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR BC-02 0204-07	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi	m2	217,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 217,000 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2 -- M --	r-g	101,9900	0,000	0,00		
2*	3930099	woda 0,12 m3/m2	m3	26,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	75330	agregat wodny ciśnieniowy 0,44 m-g/m2	m-g	95,4800	0,000			0,00
5*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,043 m-g/m2	m-g	9,3310	0,000			0,00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,043 m-g/m2	m-g	9,3310	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR BC-02 0204-04	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami malarskimi	m2	317,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 317,000 m2 -- R -- robocizna 0,35 r-g/m2 -- M --	r-g	110,9500	0,000	0,00		
2*	3930099	woda 0,068 m3/m2	m3	21,5560	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	75330	agregat wodny ciśnieniowy 0,31 m-g/m2	m-g	98,2700	0,000			0,00
5*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,034 m-g/m2	m-g	10,7780	0,000			0,00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,034 m-g/m2	m-g	10,7780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	217,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 217,000 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	13,7795	0,000	0,00		
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	65,1000	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,1085	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0868	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 2- 02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	217,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 217,000 m2 -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m2	r-g	12,7379	0,000	0,00		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m2	kg	54,2500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0868	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0868	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR BC-02 0210-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy sczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m2	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,35 r-g/m2	r-g	10,5000	0,000	0,00		
2*	bc02029	-- M -- mineralna powłoka antykorozyjna 2,03 kg/m2	kg	60,9000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2	30,000	0,000			
		przedmiar = 30,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,84 r-g/m2 -- M --	r-g	25,2000	0,000	0,00		
2*	bc02031	mineralna warstwa szepna 2,03 kg/m2	kg	60,9000	0,000		0,00	
3*	bc02033	zaprawa naprawcza 10,15 kg/m2	kg	304,5000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR BC-02 0215-08	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - naprawa wylomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie sufitowe	m2	217,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 217,000 m2 -- R -- robocizna 0,71 r-g/m2 -- M --	r-g	154,0700	0,000	0,00		
2*	bc02043	cementowa zaprawa naprawcza 9,64 kg/m2	kg	2 091,8800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR BC-02 0316-03	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek - łącznik w kształcie litery T do uszczelniania połączeń dylatacji	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,05 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*	bc02058	elastyczna masa uszczelniająca 0,13 kg/szt.	kg	1,3000	0,000		0,00	
3*	bc02083	łącznik w kształcie litery T do uszczelniania połączeń dylatacji 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR BC-02 0311-06	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - wym. 20x12 mm	m	10,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*	bc02070	poliuretanowa masa do wypełniania spoin 0,24 dm3/m	dm3	2,4000	0,000		0,00	
3*	bc02071	preparat gruntujący 0,01 dm3/m	dm3	0,1000	0,000		0,00	
4*	bc02069	sznur polipropylenowy 1,05 m/m	m	10,5000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	95100	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2	317,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 317,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	47,5500	0,000	0,00		
2*	bc02048	środek gruntujący 0,15 dm3/m2	dm3	47,5500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2	317,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 317,000 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	85,5900	0,000	0,00		
2*	bc02049	elastyczna powłoka ochronna 0,74 dm3/m2	dm3	234,5800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	243,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 243,000 m2 -- R -- robocizna 0,0646 r-g/m2 -- M --	r-g	15,6978	0,000	0,00		
2*	2_31004	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta $0,0995+4*0,0249 = 0,1991$ t/m2 -- S --	t	48,3813	0,000		0,00	
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0069+4*0,0017 = 0,0137$ m-g/m2	m-g	3,3291	0,000			0,00
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0069+4*0,0017 = 0,0137$ m-g/m2	m-g	3,3291	0,000			0,00
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0,0069+4*0,0017 = 0,0137$ m-g/m2	m-g	3,3291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	Analiza własna	Wykonanie i montaż barierek zgodnie z projektem	m	75,000	0,000			
		przedmiar = 75,000 m						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	Analiza własna	Montaż ograniczników z PPC dł 180 cm	szt	32,000	0,000			
		przedmiar = 32,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wiadukt A				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2	Nowy kod 45221120-9	Wiadukt B						
24 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	204,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 204,000 szt. -- R -- robocizna 0,03 r-g/szt. -- M --	r-g	6,1200	0,000	0,00		
2*	1540400	tlen techniczny sprężony 0,03 m3/szt.	m3	6,1200	0,000		0,00	
3*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.	kg	2,0400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	207,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 207,000 m2 -- R -- robocizna $0,2544+5*0,0437 = 0,4729$ r-g/m2	r-g	97,8903	0,000	0,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,1249+5*0,0185 = 0,2174$ m-g/m2	m-g	45,0018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR-W 4- 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	11,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,600 m3 -- R -- robocizna 10,2 r-g/m3	r-g	118,3200	0,000	0,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka 3,41 m-g/m3	m-g	39,5560	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,82 m-g/m3	m-g	79,1120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	181,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 181,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	56,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR-W 4- 01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2	181,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 181,000 m2 -- R -- robocizna $0,05 * 2 = 0,1$ r-g/m2	r-g	18,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	11,600	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 11,600 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja asfaltu	m3	16,560	0,000			
		przedmiar = 16,560 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja papy	m3	5,430	0,000			
		przedmiar = 5,430 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż i demontaż	t	0,140	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,140 t -- R -- robocizna 95,75 r-g/t	r-g	13,4050	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy stalowe podparcia 1 t/t	t	0,1400	0,000		0,00	
3*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 1,2 m-g/t	m-g	0,1680	0,000			0,00
4*	39100	ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,2660	0,000			0,00
5*	39610	przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,2660	0,000			0,00
6*	72100	spawarka 23 m-g/t	m-g	3,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR BC-02 0204-07	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi	m2	181,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 181,000 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2	r-g	85,0700	0,000	0,00		
2*	3930099	-- M -- woda 0,12 m3/m2	m3	21,7200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	75330	-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0,44 m-g/m2	m-g	79,6400	0,000			0,00
5*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,043 m-g/m2	m-g	7,7830	0,000			0,00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,043 m-g/m2	m-g	7,7830	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR BC-02 0204-04	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami malarskimi	m2	281,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 281,000 m2 -- R -- robocizna 0,35 r-g/m2	r-g	98,3500	0,000	0,00		
2*	3930099	-- M -- woda 0,068 m3/m2	m3	19,1080	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	75330	-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0,31 m-g/m2	m-g	87,1100	0,000			0,00
5*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,034 m-g/m2	m-g	9,5540	0,000			0,00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,034 m-g/m2	m-g	9,5540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	181,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 181,000 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	11,4935	0,000	0,00		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	54,3000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0905	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	181,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 181,000 m2 -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m2	r-g	10,6247	0,000	0,00		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m2	kg	45,2500	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0724	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR BC-02 0210-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m2	75,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 75,000 m2 -- R -- robocizna 0,35 r-g/m2	r-g	26,2500	0,000	0,00		
2*	bc02029	-- M -- mineralna powłoka antykorozyjna 2,03 kg/m2	kg	152,2500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2	75,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 75,000 m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	63,0000	0,000	0,00		
2*	bc02031	-- M -- mineralna warstwa szepna 2,03 kg/m2	kg	152,2500	0,000		0,00	
3*	bc02033	zaprawa naprawcza 10,15 kg/m2	kg	761,2500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR BC-02 0215-08	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - naprawa wyłomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie sufitowe	m2	181,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 181,000 m2 -- R -- robocizna 0,71 r-g/m2 -- M --	r-g	128,5100	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	bc02043	cementowa zaprawa naprawcza 9,64 kg/m ²	kg	1 744,8400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR BC-02 0316-03	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek - łącznik w kształcie litery T do uszczelniania połączeń dylatacji	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,05 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*	bc02058	-- M -- elastyczna masa uszczelniająca 0,13 kg/szt.	kg	1,3000	0,000		0,00	
3*	bc02083	łącznik w kształcie litery T do uszczelniania połączeń dylatacji 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR BC-02 0311-06	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - wym. 20x12 mm	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*	bc02070	-- M -- poliuretanowa masa do wypełniania spoin 0,24 dm ³ /m	dm ³	2,4000	0,000		0,00	
3*	bc02071	preparat gruntujący 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,1000	0,000		0,00	
4*	bc02069	sznur polipropylenowy 1,05 m/m	m	10,5000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
6*	95100	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2	281,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 281,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	42,1500	0,000	0,00		
2*	bc02048	środek gruntujący 0,15 dm3/m2	dm3	42,1500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2	281,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 281,000 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	75,8700	0,000	0,00		
2*	bc02049	elastyczna powłoka ochronna 0,74 dm3/m2	dm3	207,9400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	207,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 207,000 m2 -- R -- robocizna 0,0646 r-g/m2 -- M --	r-g	13,3722	0,000	0,00		
2*	2_31004	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta $0,0995+4*0,0249 = 0,1991$ t/m2 -- S --	t	41,2137	0,000		0,00	
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0069+4*0,0017 = 0,0137$ m-g/m2	m-g	2,8359	0,000			0,00
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0069+4*0,0017 = 0,0137$ m-g/m2	m-g	2,8359	0,000			0,00
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0,0069+4*0,0017 = 0,0137$ m-g/m2	m-g	2,8359	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
45 d.2	Analiza własna	Wykonanie i montaż barierok zgodnie z projektem	m	45,000	0,000			
		przedmiar = 45,000 m						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
46 d.2	Analiza własna	Montaż ograniczników z PPC dł 180 cm	szt	24,000	0,000			
		przedmiar = 24,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wiadukt B			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Komora SOR						
47 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż	m2	137,700	0,000			
		przedmiar = 137,700 m2						
1*	999	-- R -- robocizna $0,84 * 0,4 = 0,336$ r-g/m2	r-g	46,2672	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	1,3770	0,000			0,00
3*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,3770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	31,080	0,000			
		przedmiar = 31,080 m2						
1*	999	-- R -- robocizna $0,84$ r-g/m2	r-g	26,1072	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
49 d.3	KSNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe aluminiowe	m2	137,700	0,000			
		przedmiar = 137,700 m2						
1*	999	-- R -- robocizna $4,94$ r-g/m2	r-g	680,2380	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		Sufit panelowy metalowy 1 m2/m2	m2	137,7000	0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0392 m-g/m2	m-g	5,3978	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0,0255 m-g/m2	m-g	3,5114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3	Analiza własna 7	Naprawa posadzki epoksydowej	m2	137,700	0,000			
		przedmiar = 137,700 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	25,788	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,788 m2 -- R -- robocizna 4,22 r-g/m2	r-g	108,8254	0,000	0,00		
2*	1322320	-- M -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman 1 m2/m2	m2	25,7880	0,000		0,00	
3*	39000	-- S -- środek transportowy 0,15 m-g/m2	m-g	3,8682	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Komora SOR				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Roboty pozostałe						
52 d.4	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 19,4 * 0,955 = 18,527 r-g/szt.	r-g	18,5270	0,000	0,00		
2*	13111	-- S -- piła motorowa łańcuchowa 5,72 m-g/szt.	m-g	5,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	150,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,2544+5*0,0437 = 0,4729 r-g/m2 -- S --	r-g	70,9350	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,1249+5*0,0185 = 0,2174$ m-g/m2	m-g	32,6100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.4	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm	m2	150,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna $0,0558+6*0,0005 = 0,0588$ r-g/m2	r-g	8,8200	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0043+6*0,001 = 0,0103$ m-g/m2	m-g	1,5450	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,007$ m-g/m2	m-g	1,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.4	Analiza własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	75,000	0,000			
		przedmiar = 75,000 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.4	Analiza własna	Wywóz i utylizacja asfaltu	m3	12,000	0,000			
		przedmiar = 12,000 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2	137,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 137,700 m2 -- R -- robocizna $0,0718$ r-g/m2	r-g	9,8869	0,000	0,00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,3182+35*0,0212 = 1,0602$ t/m2	t	145,9895	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,015+35*0,001 = 0,05$ m3/m2	m3	6,8850	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027+35*0,0002 = 0,0097$ m-g/m2	m-g	1,3357	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387+35*0,0013 = 0,0842$ m-g/m2	m-g	11,5943	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
58 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	150,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,0646 r-g/m2	r-g	9,6900	0,000	0,00		
2*	2_31004	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0,0995+4*0,0249 = 0,1991 t/m2	t	29,8650	0,000		0,00	
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069+4*0,0017 = 0,0137 m-g/m2	m-g	2,0550	0,000			0,00
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069+4*0,0017 = 0,0137 m-g/m2	m-g	2,0550	0,000			0,00
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069+4*0,0017 = 0,0137 m-g/m2	m-g	2,0550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
59 d.4	Analiza własna	Montaż znaków drogowych i innego oznakowania zgodnie z wykazem w projekcie	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
60 d.4	Analiza własna	Malowanie oznakowania poziomego	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty pozostałe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wiadukt A	0,00				
2 Wiadukt B	0,00				
3 Komora SOR	0,00				
4 Roboty pozostałe	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Wiadukt A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Wiadukt B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Komora SOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Roboty pozostałe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł