
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA KONSTRUKCJI STALOWYCH W OB. OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : Czarnów 5 gmina Pacyna
INWESTOR : Powiatowy Dom Pomocy Społecznej w Czarnowie
ADRES INWESTORA : Czarnów, 09-541 Pacyna
DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019 r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-06 0118-01	Cięcie konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mmna złom wsadowy - demontaż konstrukcji stalowej wsporczej, drabiny, balustrady kratki pomostowych) <2x ceownik 100> 7.00*10.60*2/1000*2 <drabina> 7.50*7.00/1000 <balustrada> 7.5*80/1000 <kratki pomostowe> 3.0*1.50*17.5/1000	t t t t t	0.297 0.053 0.600 0.079	1.029
				RAZEM	1.029
2	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 15 km poz.1	t t	 1.029	1.029
				RAZEM	1.029
3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg z blachy kwasoodpornej 0.30	t t	0.300	0.300
				RAZEM	0.300
4	KNR 4-01 1301-03	Uzupełnienie balustrad z blachy kwasoodpornej 7.00	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 1301-09	Uzupełnienie drabin stalowych z blachy kwasoodpornej 7.50	m m	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
6	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratkami Wema 4.00*1.50	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-02 0702-05	Przekrycie studni pojed.balami drew.o gr.70 mm - wymiana 3.14*1.65*1.65	m ² m ²	8.549	8.549
				RAZEM	8.549
8	kalk. własna	Praca dźwigu samochodowego w czasie rozbiórki i montażu konstrukcji 143	mg mg	143.000	143.000
				RAZEM	143.000
9	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych zbiornika 18.65	m ² m ²	18.650	18.650
				RAZEM	18.650
10	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie piasku z wnętrza zbiornika po wykonaniu piaskowania powierzchni 0.7908/1.60	m ³ m ³	0.494	0.494
				RAZEM	0.494
11	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie piasku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 15 km z utylizacją 0.7908	m ³ m ³	0.791	0.791
				RAZEM	0.791
12	KNR 0-29 0641-01 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni betonowych zaprawą 18.65	m ² m ²	18.650	18.650
				RAZEM	18.650
13	KNR 0-29 0641-04 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - powłoka wodoszczelna 18.65	m ² m ²	18.650	18.650
				RAZEM	18.650



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-06 0118-01	Cięcie konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mmna złom wsadowy - demontaż konstrukcji stalowej wsporczej, drabiny, balustrady kratki pomostowych) obmiar = <2x ceownik 100> 7.00*10.60*2/1000* 2 0.297 <drabina> 7.50*7.00/1000 0.053 <balustrada> 7.5*80/1000 0.600 <kratki pomostowe> 3.0*1.50*17.5/ 1000 0.079 RAZEM 1.029t	t					
1*		-- R -- robocizna 10.7r-g/t	r-g	11.0103	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 8.6m ³ /t	m ³	8.8494	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 2.3kg/t	kg	2.3667	0.000		0.00	
4*		-- S -- dźwig samochodowy 0.75m-g/t	m-g	0.7718	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 15 km obmiar = 1.029t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.7596	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+0.504=1.334m-g/t	m-g	1.3727	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg z blachy kwasoodpornej obmiar = 0.30t	t					
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t	r-g	28.7245	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje stalowe z blachy kwasoodpornej 1.002t/t	t	0.3006	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m ³ /t	m ³	0.5400	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1800	0.000		0.00	
5*		-- S -- dźwig samochodowy 1.2m-g/t	m-g	0.3600	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	0.5700	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	0.5700	0.000			0.00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23m-g/t	m-g	6.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01 1301-03	Uzupełnienie balustrad z blachy kwasoodpornej obmiar = 7.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	10.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.19m ³ /m	m ³	1.3300	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.5600	0.000		0.00	
4*		pręty ze stali kwasoodpornej 6.72kg/m	kg	47.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.152m-g/m	m-g	8.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 1301-09	Uzupełnienie drabin stalowych z blachy kwasoodpornej obmiar = 7.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	5.6250	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.21m ³ /m	m ³	1.5750	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*		pręty ze stali kwasoodpornej 3.02kg/m	kg	22.6500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.48m-g/m	m-g	3.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratkami Wema obmiar = 4.00*1.50 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki typu Wema ze stali kwasoodpornej 1.10m ² /m ²	m ²	6.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 0702-05	Przekrycie studni pojed. balami drew.o gr.70 mm - wymiana obmiar = 3.14*1.65*1.65 = 8.549m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	12.0541	0.000	0.00		



oczyszczaknia ścieków

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 70 mm kl.II 0.051m ³ /m ²	m ³	0.4360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.4275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	kalk. własna	Praca dźwigu samochodowego w czasie rozbiórki i montażu konstrukcji obmiar = 143mg	mg					
1*		-- S -- dźwig samochodowy 1m-g/mg	m-g	143.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych zbiornika obmiar = 18.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	9.1385	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek suszony workowany 0.0424t/m ²	t	0.7908	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piaskarnia 0.175m-g/m ²	m-g	3.2638	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.175m-g/m ²	m-g	3.2638	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.015m-g/m ²	m-g	0.2798	0.000			0.00
7*		pryczepa skrzyniowa 10 t 0.015m-g/m ²	m-g	0.2798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie piasku z wnętrza zbiornika po wykonaniu piaskowania powierzchni obmiar = 0.7908/1.60 = 0.494m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	2.9195	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie piasku spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 15 km z utylizacją obmiar = 0.7908 = 0.791m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.6803	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja piasku 1m ³ /m ³	m ³	0.7910	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0.5+0.02*14=0.78\text{m-g/m}^3$	m-g	0.6170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-29 0641-01 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni betonowych zaprawą obmiar = 18.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0872r-g/m^2	r-g	1.6263	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa szpachlowa do uzupełnienia ubytków powierzchni zbiornika 1.5kg/m^2	kg	27.9750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00131m-g/m^2	m-g	0.0244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-29 0641-04 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - powłoka wodoszczelna obmiar = 18.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3178r-g/m^2	r-g	5.9270	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa wodoszczelna uszczelniająca pow betonową zbiornika 6kg/m^2	kg	111.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00522m-g/m^2	m-g	0.0974	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

