
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń magazynowych na pomieszczenia warsztatowe i socjalne dla pracowników oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Rąbczyn k/Ostrowa Wlkp.
INWESTOR : WODKAN Przedsiębiorstw Wodociągów i Kanalizacji
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Partyzancka 27
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H. Wodniczak
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica TW obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/szt.	r-g	3.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica TW 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x25 mm2 obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/m	r-g	2.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 5x25 mm2 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	0.1100	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m	szt.	0.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YDY 5x10 mm2 obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0682r-g/m	r-g	4.7740	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 5x10 mm2 1.04m/m	m	72.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2 obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	3.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 mm2 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 4x1,5 mm2 obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	2.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 4x1,5 mm2 1.04m/m	m	72.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ² obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x2,5 mm ² obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	3.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 2x2,5 mm ² 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WSKD-50 obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0977r-g/szt.	r-g	0.6839	0.000	0.00		
2*		-- M -- wspornik WSKD-50 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KP 50B50-10 obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	1.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korytka KP 50B50-10 1m/m	m	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL 28 mm obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m	r-g	38.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rurka RL 28 mm 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		złączki ZCL 28 0.41szt/m	szt	49.2000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	252.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty U 28 2.1szt/m	szt	252.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.2796	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.9240	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik pojedynczy IP44 p/t 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	2.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik schodowy IP44 p/t 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.7160	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo pojedyncze IP44 p/t 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik pojedynczy IP44 n/t 1.02szt/szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik świecznikowy IP44 n/t 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	1.7640	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo pojedyncze IP44 n/t 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.443r-g/szt.	r-g	1.3290	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo siłowe 400V/63A IP44 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	10.5570	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 1.02szt/szt.	szt	23.4600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - CO1 136 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/kpl.	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa CO1 136 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 36W 1.04szt/kpl.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - CO1 236 obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa CO1 236 1szt/kpl.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 36W 2.08szt/kpl.	szt	16.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - CO1 236 AW obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa CO1 236 AW 1szt/kpl.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 36W 2.08szt/kpl.	szt	16.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - BASE TC-F 36W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa BASE TC-F 36W 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówka compact 36W 1.04szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ESCAPE ALU obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa ewakuacyjna ESCAPE ALU 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 20 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	26.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	5.2800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	143.3725	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gniazdo pojedyncze IP44 n/t	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
2.	gniazdo pojedyncze IP44 p/t	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
3.	gniazdo siłowe 400V/63A IP44	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
4.	kabel YKY 5x25 mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt	252.0000		252.0000	0.00	0.00	
6.	korytko KP 50B50-10	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
7.	łącznik pojedynczy IP44 n/t	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
8.	łącznik pojedynczy IP44 p/t	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
9.	łącznik schodowy IP44 p/t	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
10.	łącznik świecznikowy IP44 n/t	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
12.	oprawa BASE TC-F 36W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa CO1 136	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa CO1 236	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa CO1 236 AW	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa ewakuacyjna ESCAPE ALU	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	przewód YDY 2x2,5 mm2	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
18.	przewód YDY 3x1,5 mm2	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
19.	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
20.	przewód YDY 4x1,5 mm2	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
21.	przewód YDY 5x10 mm2	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
22.	puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	23.4600		23.4600	0.00	0.00	
23.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
24.	rurka RL 28 mm	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
25.	światłówka compact 36W	szt	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
26.	światłówki 36W	szt	39.5200		39.5200	0.00	0.00	
27.	tablica TW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	uchwyty U 28	szt	252.0000		252.0000	0.00	0.00	
29.	wazelina techniczna	kg	0.1100		0.1100	0.00	0.00	
30.	wspornik WSKD-50	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
31.	złączki ZCL 28	szt	49.2000		49.2000	0.00	0.00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł