
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Jaskrowie gm. Mstów woj. Śląskie - Budynek oczyszczalni. Budynek bloku osadowego i zaplecza techniczno-socjalnego OB.3
ADRES INWESTYCJI : Jaskrów działki nr 1090/1 , 1090/2 , 1091 , 1092 , 1093 1094 , 1095/1 , 1249
INWESTOR : Gmina Mstów
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 14 , 42-244 Mstów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Król
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Budynek bloku osadowego i zaplecza techniczno-socjalnego OB 3			
1.1		demontaże			
1	d.1. wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu prasy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		rozdzielnie			
2	KNR 5-14 d.1. 0103-04 2	Montaż szafy łączników serwisowych pomp RP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1. 0404-03 2	Montaż szafy łączników serwisowych pompy M3.6.1 - SP1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1. 0404-04 2	Montaż szafy łączników serwisowych mieszadła M3.3.1 i pompy M3.3.2 - SM1 i SP2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1. 0404-03 2	Montaż szafy sondy poziomu - SPU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1. 0404-03 2	Montaż szafy przepływomierzy - SŁP1 , SŁP2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1. 0404-04 2	Montaż tablicy własnej zespołu granulacji (dostarcza producent urządzenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1. 0404-04 2	Montaż tablicy własnej zespołu odwadniania osadu (dostarcza producent urządzenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1. 0404-04 2	Montaż tablicy własnej filtra (dostarcza producent urządzenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1. wycena indywidualna 2	Montaż korytek kablowych wg rys, E 29	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1. 0209-03 2	Zasilanie Tablicy granulacji osadu - przewody YLYżo 5 x 10 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNNR 5 d.1. 0209-03 2	Zasilanie Tablicy zespołu odwadniania osadui - przewody YLYżo 5 x 6,0 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5 d.1. 0209-03 2	Zasilanie Tablicy filtra - przewody YLYżo 5 x 6,0 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody sterownicze do tablic własnych - przewody YKSLY 5x1,5 mm	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 42	szt.żył szt.żył	 42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNNR 5 d.1. 1203-10 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.1. 1203-11 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		oświetlenie i gniazda 230V			
18	KNNR 5 d.1. 0304-04 3	Odgłęźniki brygoszczelne - DK 0200 GZ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1. 0103-05 3	Układanie rur HFBS 20 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
20	KNNR 5 d.1. 0103-06 3	Układanie rur HFBS 25 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
21	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY3x1,5 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY3o 3x2,5 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.4		urządzenia			
23	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Montaż przycisku pożarowego PGWP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 1207-16 4	Wykucie bruzd dla rur HFPRM w betonie 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
25	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
26	KNNR 5 d.1. 0101-04 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HFPRM 25 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 5 d.1. 0101-04 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HFBS 25 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.1. 0103-08 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury HFBS 25 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
29	KNNR 5 d.1. 0103-03 4	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie na obejmach nierdzewnych - HFBS 32	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR 7-08	Zarobienie i podłączenie pod zaciski kabli fabrycznych sterowniczych	końc.		
d.1.	0512-01				
4		58	końc.	58.000	
				RAZEM	58.000
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YLYżo 4x1,5 mm	m		
d.1.	0203-01				
4		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YLYżo 4x2,5mm ²	m		
d.1.	0203-01				
4		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKSLYekw-Nr 4x1,5mm	m		
d.1.	0203-01				
4		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLYżo 4x2,5 mm	m		
d.1.	0209-02				
4		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKSLYekw-Nr 5x1,5mm ²	m		
d.1.	0209-02				
4		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
36	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kable NYCY 4x4/4 mm	m		
d.1.	0209-02				
4		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
37	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-01				
4		114	szt.żył	114.000	
				RAZEM	114.000
38	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-02				
4		32	szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-04				
4		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
1.5		uziemienia			
40	KNNR 5	Rury winidurkowe w betonie - HFPRM 25	m		
d.1.	0101-03				
5		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewody LgYżo 25 mm	m		
d.1.	0201-05				
5		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5	Montaż uziemienia korytek - przewody LgYżo 25 mm	m		
d.1.	0206-06				
5		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
43	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach	szt.		
d.1.	0613-03				
5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	d.1. wycena indywidualna	Podłączenie przewodów uziemiających pod zaciski maszyn i urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1. 0602-02 5	Montaż szyn wyrównawczych - Cu 25x4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6		pomiary			
46	KNNR 5 d.1. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNNR 5 d.1. 1304-05 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1. 1304-06 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.1. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Dokumentacja powykonawcza			
51	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	500.2568	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka pomiedzowana Cu 25x4	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
2.	kable NYCY 4x4/4 mm	m	60.3200		60.3200	0.00	0.00					
3.	kable YKSLY -Nr 5 x1,5mm	m	139.3600		139.3600	0.00	0.00					
4.	kable YKSLYekw-Nr 4 x1,5mm	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
5.	kable YKSLYekw-Nr 5 x1,5mm	m	170.5600		170.5600	0.00	0.00					
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	96.6000		96.6000	0.00	0.00					
7.	obejma z taśmy sprężystej nierdzewnej	szt.	116.9800		116.9800	0.00	0.00					
8.	odgałęźniki bryzgoszczelne typu DK 0200 GZ IP65	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
9.	przewody LgYżo 25 mm	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00					
10.	przewody YDYżo 3x1,5 mm	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
11.	przewody YDYżo 3x2,5 mm	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
12.	przewody YLYżo 4x1,5 mm	m	58.2400		58.2400	0.00	0.00					
13.	przewody YLYżo 4x2,5 mm	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
14.	przewody YLYżo 5 x 10 mm	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00					
15.	przewody YLYżo 5 x 6,0 mm	m	48.8800		48.8800	0.00	0.00					
16.	przycisk pożarowy PGWP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	rury winidurkowe HFBS 20	m	79.0400		79.0400	0.00	0.00					
18.	rury winidurkowe HFBS 25	m	147.6800		147.6800	0.00	0.00					
19.	rury winidurkowe HFBS 32	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
20.	rury winidurkowe HFPRM 25	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
21.	szafa łączników serwisowych pomp RP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	szafa łączników serwisowych pompy M3.6.1 - SP1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	szafa sondy poziomu - SPU	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	szafy łączników serwisowych mieszadła M3.3.1 i pompy M3.3.2 - SM1 , SP2	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	szafy przepływomierzy - SŁP1 , SŁP2	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
27.	uchwyty 20	szt.	428.4000		428.4000	0.00	0.00					
28.	uchwyty mocujące - GRIFEQUIP	szt.	150.5000		150.5000	0.00	0.00					
29.	zaciski WAGO	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
30.	zestawienie materiału wg rys, E 29	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	złączki 25	szt.	4.9200		4.9200	0.00	0.00					
32.	złączki 47	szt.	18.8600		18.8600	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	0.00	0.00
2.	spawarka	m-g	0.2940	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł