
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody i ujęciami wody w Suchej Górnej.
ADRES INWESTYCJI : Sucha Górna 59-101 Polkowice.
INWESTOR : PGM Polkowice
ADRES INWESTORA : Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice

Słownie:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej
Sp. z o.o.
59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2
tel. 76 846-29-11, fax 76 846-29-60
KRS -0000074347, NIP 692-000-12-19
Regon 390558659

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

28.10.2024v.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
R; M; S					
1		Dokumentacja projektowa R; M; S			
1	AW AW d.1	Wykonanie dokumentacji projektowej we wszystkich wymaganych branżach 1		1.000	
				RAZEM	1.000
2		SUW Sucha Górna - roboty budowlane R; M; S			
2	KNKRB 3 d.2 0801-03	Zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 3 d.2 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30 cm, na kleju 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR-W 2 d.2 W1207-04	Samopoziom. podkład podłog. ATLAS SAM 200. Jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie 1-1 2-warstwowym. Jastrych w systemie ogrzewania podłog. przy gr. 2x25mm 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych 9	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 19-01 d.2 0345-01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych. Otwory o powierzchni do 2,0 m ² 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 19-01 d.2 0345-02	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych. Otwory o powierzchni ponad 2,0 m ² 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
8	NNRNKB d.2 202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (Orgbud W-wa) 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNP 3-03 d.2 0303030201 0200	Spoinowanie styków płyt suchego tynku na sufitach 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR-W 2- d.2 02 1510-05	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowaniem 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3		SUW Sucha Górna - modernizacja zestawów hydroforowych R; M; S			
11	KNR 5-08 d.3 0404-05	Dostawa i montaż prefabrykowanej głównej rozdzielnicy technologicznej RT zgodnej z zakresem rzeczowym. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-04 d.3 1807-01	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod rozdzielnice sterownicze zestawów ZH1 i ZH2 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 d.3 0404-03	Dostawa i montaż prefabrykowanej rozdzielnicy sterowniczej dla zestawu ZH1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.3 0404-03	Dostawa i montaż prefabrykowanej rozdzielnicy sterowniczej dla zestawu ZH2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.3 1105-01	Wykonanie niezbędnych tras kablowych z okablowaniem 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
4		SUW Sucha Górna - modernizacja pomp napowietrzających R; M; S			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-04 d.4 1807-01	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod rozdzielnicę sterowniczą dla pomp napowietrzających 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.4 0404-03	Dostawa i montaż rozdzielnicy sterowniczej dla pomp napowietrzających 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.4 1105-01	Wykonanie niezbędnych tras kablowych z okablowaniem 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
5		SUW Sucha Górna - modernizacja pomp dozujących nadmanganianom potasu oraz podchloryn sodu. R; M; S			
19	KNR 5-04 d.5 1807-01	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod rozdzielnicę sterowniczą dla pomp. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 d.5 0404-03	Dostawa i montaż rozdzielnicy sterowniczej dla pomp 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.5 1105-01	Wykonanie niezbędnych tras kablowych z okablowaniem 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6		SUW Sucha Górna - modernizacja filtrów R; M; S			
22	KNR 7-24 d.6 0153-04	Dostawa i montaż szregarki śrubowej 400V automatyczna/ RS485 Modbus RTU 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 7-08 d.6 0802-01	Dostawa i montaż stacji uzdatniania powietrza. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 13-14 d.6 0402-02	Wykonanie magistrali sprężonego powietrza 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNR 13-14 d.6 0402-02	Wykonanie instalacji sprężonego powietrza 630	m m	630.000	
				RAZEM	630.000
26	KNR 5-04 d.6 1807-01	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod rozdzielnicę sterowniczą dla filtra. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-08 d.6 0404-03	Dostawa i montaż rozdzielnicy sterowniczej dla filtra. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-15 d.6 0608-02	Montaż elektrozaworów dla filtra 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 13-25 d.6 0315-05	Montaż przetwornika ciśnienia 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.6 1105-01	Wykonanie niezbędnych tras kablowych z okablowaniem 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
7		SUW Sucha Górna - kontrola pracy pompy ciepła ogrzewającej budynek R; M; S			
31	KNNR 5 d.7 0406-01	Dostawa i montaż konwertera RS485 Modbus RTU 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.7 1105-01	Wykonanie niezbędnych tras kablowych z okablowaniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8		SUW Sucha Górna - sygnalizacja alarmowa na zewnątrz budynku R; M; S			
33	KNNR 5 d.8 0406-01	Dostawa i montaż zewnętrznego sygnalizatora alarmowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		SUW Sucha Górna - modernizacja dyspozytorni. R; M; S			
34	KNR 5-08 d.9 0404-03	Dostawa i montaż serwerowej szafy rack o wysokości minimum 42 U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	SEK 05-08T d.9 S508080401	Dostawa i montaż rejestratora CCTV dla kamer ze studni głębinowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	SEK 05-08T d.9 S508080401	Dostawa i montaż przełącznika KVM dla sterowania serwerem oraz rejestratorami CCTV.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	SEK 05-08T d.9 S508080401	Przeniesienie istniejącego rejestratora CCTV dla kamer z SUW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	SEK 05-08T d.9 S508080401	Dostawa i montaż w szafie rack serwera SCADA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	SEK 05-08T d.9 S508080401	Dostawa i montaż komputera dyspozytorskiego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	SEK 05-08T d.9 S508080401	Dostawa i montaż dodatkowego komputera dyspozytorskiego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	SEK 05-08T d.9 S508080401	Dostawa i uruchomienie komputera serwisowego wraz z oprogramowaniem narzędziowym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	AW AW d.9	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego HP			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
43	AW AW d.9	Dostawa i montaż monitora min. 64".			
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
44	AW AW d.9	Dostawa niezbędnych licencji oraz wykonanie oprogramowania SCADA dla wszystkich komputerów zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
45	AW AW d.9	Dostawa biurka i fotela zgodnie z zakresem rzeczowym			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.9 1105-01	Wykonanie niezbędnych tras kablowych z okablowaniem	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
10		SUW Sucha Górna - modernizacja systemu oczyunikowania pracy stacji uzdatniania. R; M; S			
47	KNR 13-25 d.10 0315-05	Montaż sondy hydrostatycznej poziomu.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.10 0406-01	Montaż sond konduktometrycznych poziomów dla wszystkich zbiorników Krotność = 3	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.10	KNNR 5 1105-01	Wykonanie niezbędnych tras kablowych z okablowaniem	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11		Infrastruktura teleinformatyczna R; M; S			
50 d.11	ZN-97/TP S.A. 39 504-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE śr.40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową.Rury z warstwąpoślizgową,kabel w odcinkach dług.2 km Krotność = 2 3.3	km		
			km	3.300	
				RAZEM	3.300
51 d.11	ZN-97/TP S.A. 39 601-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej.Kabel tubowy,mufa złączowa termokurczliwa,1 szt.spajanych światłowodów 9	złącze		
			złącze	9.000	
				RAZEM	9.000
52 d.11	ZN-97/TP S.A. 39 601-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej.Kabel tubowy,mufa złącz.termokurczliwa,każdy następny spajany światłowód 22	złącze		
			złącze	22.000	
				RAZEM	22.000
53 d.11	ZN-97/TP S.A. 39 701-01	Montaż przełącznicy skrzynkowej światłowodowej. 1 element centrujący i patchcord 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
12		Sudnie głębinowe - istniejące R; M; S			
54 d.12	KNR 5-08 0404-05	Dostawa i montaż prefabrykowanej rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej SG 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.12	KNR 5-04 1807-01	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod rozdzielnicę sterowniczą. 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.12	KNR 13-25 0315-05	Montaż sondy hydrostatycznej poziomu. 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.12	KNNR 5 0406-05	Dostawa i zabudowa zasilacza awaryjnego UPS 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.12	KNNR 5 0406-02	Dostawa i montaż lamp oświetlenia terenu 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.12	KNNR 5 0406-01	Dostawa i montaż kamery IP 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
13		Sudnie głębinowe - nowe R; M; S			
60 d.13	KNR 5-08 0404-05	Dostawa i montaż prefabrykowanej rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej SG 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.13	KNR 5-04 1807-01	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod rozdzielnicę sterowniczą. 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.13	KNR 13-25 0315-05	Montaż sondy hydrostatycznej poziomu. 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.13	KNNR 5 0406-05	Dostawa i zabudowa zasilacza awaryjnego UPS 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNNR 5	Dostawa i montaż lamp oświetlenia terenu	szt		
d.13	0406-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5	Dostawa i montaż kamery IP	szt		
d.13	0406-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 13-25	Montaż przepływomierza wskazującego z elektrycznym nadajnikiem lub sygnalizatorem granicznym	szt		
d.13	0201-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 13-25	Montaż przetwornika ciśnienia	szt		
d.13	0315-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000