

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg tranzytowy ze stacją hydroforową - automatyka
ADRES INWESTYCJI : m-ść Wolica, gmina Godziesze Wielkie
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Małe

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje automatyki STACJA HYDROFOROWA					
1 Instalacje automatyki					
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1	1201-03	300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 25 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Rury ochronne do zabezpieczenia kabli przy doprowadz. do napędów	m		
d.1	0113-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2 Kable zasilające i steownicze					
5	KNNR 5	Układanie kabli YKSLY 14x1,5 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKSLY 5x2,5 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YKSLY 7x2,5 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YKSLYekw 3x1,0 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNP 18 D13	Zapoznanie się z dokumentacją, w powiązaniu z całością procesu technologicznego,	ukł.		
d.2	1360-03	2.2	ukł.	2.200	
				RAZEM	2.200
10	KNR 7-08	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
d.2	0604-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNR 7-08	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
d.2	0604-01	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
12	KNR 7-08	Przewody sygnał. z elektroenerget. przew. UTP 4x2x0,5 kat 5	m		
d.2	0509-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Montaż złączek między MT101 a EX 101	szt.		
d.2	0309-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.2	0405-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Pomiary elektryczne					
15	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe LYżog 2,5mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.3	0206-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
d.3	0803-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - GSW	szt.		
d.3	0403-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR-W 5-08 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - Puszka kro- sowa KP9025 IP66 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 12	odc. odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
25 d.3	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Układy pomiarowe					
26 d.4	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia - pomiar natężenia przepływu /wodomierz z nadajnikiem NK+NO - w dostawie technologicznej/ 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNP 18 1359-01.40	Uruchomienie pomiaru natężenia przepływu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia - pomiar poziomu 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.4	KNP 18 1359-01.40	Uruchomienie pomiaru poziomu 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.4	KNR 7-08 0101-03	Zdalny,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia - przetwornik ciśnienia w dostawie technologicznej zawór manometryczny 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Układy sygnalizacji					
31 d.5	KNR 7-08 0402-01	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pojemnościowego -zalania komory wodą PZ-828 RC 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5	KNR 7-08 0402-01	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora indukcyjnego PCIDS 4	ukł. ukł.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.5	KNR 7-08 0402-03	Układy sygnalizacji z zastosowaniem otwarcia drzwi do kontenerowej stacji hydroforowej -wyłącznik krańcowy z rolką dużą i dźwignią LS(M)..LB+LS-Titan 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Stacja automatyki SA1/pole nr 2 -RGnN/					
34 d.6	KNR 7-08 0804-02	Malowanie schematów synoptycznych odwzorowujących urządzenie lub aparat	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
35	KSNR 5	Scalanie Szafy SA1	szt		
d.6	0202-10				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	Oprogramowanie				
36	KNP 18 D13	Prace programistyczne	szt		
d.7	1358-33 - analogia				
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNP 18 D13	Prace rozruchowe	szt		
d.7	1358-34				
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KSNR 5	Scalanie elementów komputerowych	szt		
d.7	0202-10				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
d.7	0604-02				
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5421.1686	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przetwornik hydrostatyczny typ:SG-25 + ochronnik przepięciowy UZ2		3.0000	0.00	0.00
2.	wazelina techniczna	kg	2.6500	0.00	0.00
3.	blacha ołowiana	kg	0.0900	0.00	0.00
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.2400	0.00	0.00
5.	złącze rurowe dwustronne ZRD-1	szt	1.0000	0.00	0.00
6.	rura z PCW	m	10.4000	0.00	0.00
7.	uchwyty do rur z PCW	szt	7.0000	0.00	0.00
8.	aparatura+ EX 101	szt	1.0000	0.00	0.00
9.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe'	szt	3.0000	0.00	0.00
10.	Puszka krosowa KP9025 IP66	szt	5.0000	0.00	0.00
11.	GSW	szt	1.0000	0.00	0.00
12.	wtyczki sieciowe	szt	24.4800	0.00	0.00
13.	uchwyty do rur	szt	3.0000	0.00	0.00
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	26.5000	0.00	0.00
15.	Przewody izolowane jednożyłowe LYżog 2,5mm2	m	20.8000	0.00	0.00
16.	przewód kabelkowy'	m	15.6000	0.00	0.00
17.	kable YKSLY 14x1,5 mm2	m	104.0000	0.00	0.00
18.	kable YKSLY 5x2,5 mm2	m	31.2000	0.00	0.00
19.	kable YKSLY 7x2,5 mm2	m	104.0000	0.00	0.00
20.	kable YKSLYekw 3x1,0 mm2	m	312.0000	0.00	0.00
21.	korytka X 111	m	20.0000	0.00	0.00
22.	konstrukcje wsporcze	szt	10.0000	0.00	0.00
23.	czujnik zbliżeniowy PCIDS + konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg	kg	16.0000	0.00	0.00
24.	przetwornik poziomu kontroli wody PZ-828 RC konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg	kg	1.0000	0.00	0.00
25.	-wyłącznik krańcowy z rolką dużą i dźwignią LS(M)..LB+LS-Titan	kg	9.0000	0.00	0.00
26.	korytka podstawowe z pokrywą i łącznikiem KPT/PK/ZKT	m	399.6000	0.00	0.00
27.	łuk zewnętrzny i wewnętrzny LZ/LW	szt	7.9920	0.00	0.00
28.	trojnik korytkowy wraz z pokrywą KTR/PK	szt	7.9920	0.00	0.00
29.	czwórnik korytkowy wraz z pokrywą KC2/PK	szt	3.9960	0.00	0.00
30.	segment łukowy wraz z pokrywą	szt	15.9840	0.00	0.00
31.	kołki kotwiące	szt	300.0000	0.00	0.00
32.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	2.3320	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	3.5510	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	2.3320	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	20.1630	0.00	0.00
5.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.3320	0.00	0.00
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.6000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł