

Data: 03-06-06

P r z e d m i a r

Inwestycja:	Stacja uzdatniania wody w m. Sedzin
Obiekt:	PRZEDMIAR Stacja Uzdatniania Wody
Rodzaj robot:	Budynek agregatu prądotwórczego dla SUW Sędzin Remont studni 1 i 2 na ujęciu wód podziemnych
Inwestor:	Urząd Gminy Zakrzewo
Wykonawca:	HYDROTERM ul. Jagiellonska 94 85-027 Bydgoszcz

Opracował: Ewa Plata
Data opracowania: 03-05-19
Wydruk z programu Cetus

Symbol przedmiaru: UG Zakrzewo1.23-WOD-KAN

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
 Budowa Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Dz.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budynek agregatu prądotwórczego dla SUW Sędzin				
1.1	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odc. do 10 m w gr. kat. I-II	m ³		
d.1.10303-01		Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi na głębokość warstw podsypki i podłoża betonowego podposadzkowego.	m ³	6,87	
	budynek	(6,70*4,10)*0,25	m ³	1,25	
	podjazd	(2,00*2,50)*0,25	m ³		
				RAZEM	8,12
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.10305-01		Wykonanie wykopów liniowych pod ławy fundamentowe i kanały kablowe, oraz pod fundament agregatu prądotwórczego.	m ³	12,91	
	ławy	(6,68+4,08)*2*0,60*1,00	m ³	0,65	
	kanał	(0,69*0,40)*2,35	m ³	0,06	
	kanał	(0,59*0,10)*1,00	m ³	2,24	
	blok fund.	(2,80*2,00)*0,40	m ³	0,25	
	opór podjazd	(0,25*0,40)*2,50	m ³		
	du			RAZEM	16,11
3	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.11201-01		Warstwa stabilizująca z betonu B-7,5 pod ławy fundamentowe.	m ³	1,06	
		(6,58+3,98)*2*0,50*0,10		RAZEM	1,06
4	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.11201-03		Podsypka pod blok fundamentowy agregatu prądotwórczego.	m ³	0,38	
		(2,40*1,60)*0,10		RAZEM	0,38
5	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.10101-01		Deskowanie ław fundamentowych budynku agregatu prądotwórczego.	m ²	11,83	
		(6,48+3,88)*2*0,30 + (5,98+3,38)*2*0,30		RAZEM	11,83
6	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stop i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.10101-02		Deskowanie bloku fundamentowego dla agregatu prądotwórczego.	m ²	3,96	
		(1,40+2,20)*2*0,55		RAZEM	3,96
7	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o t			
d.1.10104-01		śr. 6 mm			
		Zbrojenie ław fundamentowych i bloku fundamentowego wg PT	t	0,0121	
		12,12/1000		RAZEM	0,0121
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o t			
d.1.10104-02		śr. 12 mm			
		Zbrojenie ław fundamentowych i bloku fundamentowego wg PT	t	0,0773	
		77,34/1000		RAZEM	0,0773
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o t			
d.1.10104-03		śr. 22 mm			
		Zbrojenie ław fundamentowych i bloku fundamentowego wg PT	t	0,0072	
		7,20/1000		RAZEM	0,0072
10	KNNR 2	Betonywanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.10107-01		Betonywanie ław fundamentowych - beton B-15	m ³	1,86	
		(6,48+3,88)*2*(0,30*0,30)		RAZEM	1,86
11	KNNR 2	Betonywanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.10107-02		Betonywanie bloku fundamentowego - beton B-15. W trakcie betonowania osadzić koty do mocowania agregatu.	m ³	1,69	
		(2,20*1,40)*0,55		RAZEM	1,69
12	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.10101-03		Deskowanie ścian i płyty dennej kanałów kablowych.	m ²	5,64	
		(2,31*0,65)*2 + (0,49*0,65) + (2,19*0,50)*2 + (0,25*0,50)	m ²	1,22	
		(1,00*0,35)*2 + (0,39*0,35) + (0,88*0,20)*2 + (0,15*0,20)		RAZEM	6,86
13	KNNR 2	Betonywanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.10106-02		Płyty denne kanałów kablowych z betonu B-15	m ³	0,24	
		(0,69*2,31)*0,15			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0,59 \times 1,00) \times 0,15$	m ³	0,09	
				RAZEM	0,33
14	KNNR 2 d.10106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		Betonowanie ścian kanałów kablowych z betonu B-15 $((2,19 \times 0,50) \times 2 + (0,49 \times 0,50)) \times 0,12$	m ³	0,29	
		$((0,88 \times 0,20) \times 2 + (0,59 \times 0,20)) \times 0,12$	m ³	0,06	
				RAZEM	0,35
15	KNNR 2 d.10301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		Ściany fundamentowe budynku agregatu SUW. $((6,48 + 3,88) \times 2 \times 1,25 - (2,50 \times 0,40)) \times 0,25$	m ³	6,23	
				RAZEM	6,23
16	KNNR 2-02 d.10610-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piśniowych porowatych pionowe na lepiku	m ²		
		Izolacja bloku fundamentowego agregatu prądowłrczego. $(1,40 + 2,20) \times 2 \times 0,55$	m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
17	KNNR 2-02 d.10609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		Izolacja pionowa ścian fundamentowych płytą styropianową FS-15 grub. 5,0 cm $(6,00 + 3,40) \times 2 \times 0,85$	m ²	15,98	
				RAZEM	15,98
18	KNNR 1 d.10317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		Zасыпание выкопов по закінченіу прац фундаментовых.			
		Obmiar jak w poz. 2 pomniejszony o wykop pod podjazd.			
		#p2-0,25	m ³	15,86	
		podłoże B-7,5	m ³	-1,06	
		podsyпка	m ³	-0,38	
		ławy	m ³	-1,86	
		stopa	m ³	-1,69	
		dno kanału	m ³	-0,33	
		kanały	m ³	-0,32	
		ściana fund.	m ³	-4,24	
		izolacja płyta	m ³	-0,12	
		izolacja styropian	m ³	-0,80	
				RAZEM	5,06
19	KNNR 2 d.11201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		Podsyпка podposadzkowa $((5,90 \times 3,30) - (2,20 \times 1,40) \times \text{stopa} > - (2,31 \times 0,49) - (1,00 \times 0,39) \times \text{kanały} >) \times 0,10$	m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
20	KNNR 2 d.11201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		Podkład podposadzkowy z betonu B-15 $((5,90 \times 3,30) - (2,20 \times 1,40) \times \text{stopa} > - (2,31 \times 0,49) - (1,00 \times 0,39) \times \text{kanały} >) \times 0,15$	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
21	KNNR 2 d.10601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
		Izolacja ścian fundamentowych na poziomie projektowanych posadzek. $(6,48 + 3,88) \times 2 \times 0,25$	m ²	5,18	
				RAZEM	5,18
22	KNNR 2 d.10302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
		Ściany zewnętrzne budynku stacji agregatu prądowłrczego. $((6,48 + 3,88) \times 2 \times 2,60 - (2,00 \times 2,11) \times \text{wrota} > - (1,20 \times 0,60) \times 3 \times \text{okna} > - 2 \times \text{czterpie} >) \times 0,24$	m ³	11,15	
				RAZEM	11,15
23	KNNR 2 d.10302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		Nadproże wrót - 2xN/240	otw.	1	
				RAZEM	1
24	KNNR 2 d.10302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		Nadproża okienne - 2xS/150	otw.	3	
				RAZEM	3

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 2 d.1.0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		Nadproża czerpni 2xN/120	otw.	2	
				RAZEM	2
26	KNNR 2 d.1.0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva I	m ²		
		Wykonanie stropu Teriva I z nadbetonem B-15	m ²	20,40	
		6,00*3,40		RAZEM	20,40
27	KNNR 2 d.1.0112-06	wieńce monolityczne na ścianach zewn.	m ³		
		Wykonanie deskowania i wylanie wieńca opuszczonego stropu Teriva. Beton B-15.	m ³	1,08	
		(6,38+3,78)*2*(0,19*0,28)		RAZEM	1,08
28	KNNR 2 d.1.0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		Zbrojenie wieńca - stal wg PT	t	0,0148	
		14,83/1000		RAZEM	0,0148
29	KNNR 2 d.1.0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 12 mm	t		
		Zbrojenie wieńca - stal wg PT	t	0,0773	
		77,30/1000		RAZEM	0,0773
30	KNNR 2 d.1.0112-07	Stropy - ocieplenie wieńców z osiatkowaniem	m ²		
		Ocieplenie wieńca stropu płytą styropianową FS-15 gr. 5,0 cm	m ²	5,80	
		(6,48+3,88)*2*0,28		RAZEM	5,80
31	KNNR 2 d.1.0302-02	Ściany murowane budynków z cegieł pełnych	m ³		
		Pomurowanie ścianek attyk	m ³	1,78	
		(6,48+3,88*2)*0,50*0,25		RAZEM	1,78
32	KNNR 2 d.1.0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji dachu	m ²		
		Wykonanie izolacji paroszczelnej dachu.	m ²	22,01	
		5,98*3,68		RAZEM	22,01
33	KNNR 2 d.1.0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wieńcu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		Wykonanie izolacji termicznej dachu z płyt styropianowych o zmiennej grubości od 10-30 cm.	m ²	22,01	
		5,98*3,68		RAZEM	22,01
34	KNNR 2 d.1.1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		Szlachta betonowa gr. 4,0 cm pod pokrycie dachowe.	m ²	22,01	
		5,98*3,68		RAZEM	22,01
35	KNNR 2 d.1.1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		Szlachta betonowa gr. 4,0 cm pod pokrycie dachowe.	m ²	22,01	
		5,98*3,68		RAZEM	22,01
36	KNNR 2 d.1.0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		Wykonanie opierzeń blacharskich murków attyk, blachy okapowej i murków.	m ²	6,67	
		(5,98+3,68*2)*0,50	m ²	2,09	
		5,98*0,35	m ²	4,98	
		(6,48+3,88*2)*0,35		RAZEM	13,74
37	KNNR 2 d.1.0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		Pokrycie dachowe papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia modyfikowaną SBS wyłożoną na opierzenia na wys. 25,0 cm	m ²	25,14	
		6,48*3,88		RAZEM	25,14
38	KNNR 2-17 d.1.0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		Osdzenie wentylatora dachowego - typ wskazany w dokumentacji instalacji elektrycznej.	szt.	1	
		1			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
39	KNNR-W 2 d.1W1201-01	Wrota otwierane Osadzenie wrót metalowych kompletnych malowanych ostatecznie w kolorze granatowym. 2,11*2,40	m ² m ²	 5,06	 5,06
				RAZEM	5,06
40	KNNR 2 d.11102-01	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykonanych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m ² Montaż okien typu O3/J malowane ostatecznie w kolorze granatowym. (1,20*0,60)*3<szt>	m ² m ²	 2,16	 2,16
				RAZEM	2,16
41	KNNR 2-17 d.10146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm Montaż czerpni ściennych prostych systemu KVM-plus kompletnych malowanych ostatecznie w kolorze granatowym. 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
42	KNNR 2 d.11001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii Tynki zewnętrzne budynku agregatu prądotwórczego SUW. (6,48+3,88*2)*3,75 - (5,98*0,40) + (3,88*(0,40+0,20)/2)*2<atylki> - (2,11*2,40)<wrota> - (1,20*0,60)*3<okna> - (0,82*0,62)*2<czerpnie>	m ² m ²	 45,10	 45,10
				RAZEM	45,10
43	KNNR 2 d.11405-01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania Malowanie elewacji zewnętrznej budynku agregatu prądotwórczego SUW. (6,48+3,88*2)*3,75 - (5,98*0,40) + (3,88*(0,40+0,20)/2)*2<atylki> - (2,11*2,40)<wrota> - (1,20*0,60)*3<okna> - (0,82*0,62)*2<czerpnie>	m ² m ²	 45,10	 45,10
				RAZEM	45,10
44	KNNR 2 d.10601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe Izolacja podposadzkowa. (6,00*3,40)-(2,20*1,40)<blok fundamentowy> - (0,49*2,31)-(0,39*1,00)<kana-ty kablowe>	m ² m ²	 15,80	 15,80
				RAZEM	15,80
45	KNNR 2 d.11202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatane na gładko. gr. 25 mm Wylanie posadzek cementowych gr. 4,0 cm zatartych na gładko. (6,00*3,40)-(2,20*1,40)<blok fundamentowy> - (0,49*2,31)-(0,39*1,00)<kana-ty kablowe>	m ² m ²	 15,80	 15,80
				RAZEM	15,80
46	KNNR 2 d.11202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Wylanie posadzek cementowych gr. 4,0 cm zatartych na gładko. (6,00*3,40)-(2,20*1,40)<blok fundamentowy> - (0,49*2,31)-(0,39*1,00)<kana-ty kablowe>	m ² m ²	 15,80	 15,80
				RAZEM	15,80
47	KNNR 2-02 d.11217-05	Obramienia z kątownika 25x25x3 mm Obsadzenie obramień kanałów kablowych (2,31+0,49)*2 (1,00+0,39)*2 Obsadzenie obramień otworów czerpalnych (0,82+0,62)*2*2	m m m m	 5,60 2,78 5,76	 14,14
				RAZEM	14,14
48	KNNR 2-02 d.10702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy zeberkowej Nakrywy kanałów kablowych 0,49*2,31 0,39*1,00	m ² m ² m ²	 1,13 0,39	 1,52
				RAZEM	1,52
49	KNNR 2 d.10801-04	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów Wykonanie tynku stropu pomieszczenia agregatu prądotwórczego SUW. 6,00*3,40	m ² m ²	 20,40	 20,40
				RAZEM	20,40
50	KNNR 2 d.10801-03	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i słupów Tynki wewnętrzne budynku agregatu prądotwórczego SUW. (6,48+3,88*2)*3,40 - (2,11*2,40)<wrota> - (1,20*0,60)*3<okna> - (0,82*0,62)*2<czerpnie>	m ² m ²	 40,18	 40,18
				RAZEM	40,18
51	KNNR 2 d.11401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie tynków wewnętrznych budynku agregatu prądotwórczego SUW. 6,00*3,40 (6,48+3,88*2)*3,40 - (2,11*2,40)<wrota> - (1,20*0,60)*3<okna> - (0,82*0,62)* 2<czerpnie>	m ² m ²	20,40 40,18	
				RAZEM	60,58
52	KNNR 2 d.10106-02	Betonowanie stop i płyt fundamentowych niezbrojonych	m ³		
		Zabetonowanie stopy oporowej i płyty podjazdu z wyprofilowaniem spad. Beton B-15. (0,25*0,35)*2,50 (2,00*2,50)*(0,25+0,15)/2	m ³ m ³	0,22 1,00	
				RAZEM	1,22
53	KNNR 2 d.10505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe Montaż rynien dachowych malowanych ostatecznie w kolorze granatowym. 5,98	m	5,98	
				RAZEM	5,98
54	KNNR 2 d.10505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe Montaż rur spustowych malowanych ostatecznie w kolorze granatowym. 3,30	m	3,30	
				RAZEM	3,30
55	KNNR 1 d.10206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m ³ w m ³ gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Wywiezienie ziemi pozostałej po zakończeniu prac budowlanych na miejsce składowania uzgodnione z Inwestorem. #p1+#p2-#p18+0,25	m ³ m ³		19,42
				RAZEM	19,42

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Remont studni 1 i 2 na ujęciu wód podziemnych m. Sędzin					
56 KNNR 11 d.20102-01		Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 300 mm (11 3/4")	szt.		
	2		szt.	2	
				RAZEM	2
57 KNNR 1 d.20602-02 Analogia		Mechaniczne wykonanie studni o gł. do 48 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. po-m kładów I-II Remont studni nr 1 Remont studni głębinowej wierconej średnicy 7 5/8" z wydobyciem starego fil- tra z otworu, zapuszczeniem kolumny rur wiertniczych śr. 14" i dwukrotne przewiercenie na głębokość 48,0 m do warstwy wodonośnej. Zabudowa rury podfiltrowej śr. 7 5/8" dług. 2,0 m, filtra prętowego śr. 7 5/8" dług. 6,5 m owi- niętego siatką studniarską PE nr 10 i rury nadfiltrowej śr. 7 5/8" dług. 10,0 m z zamkiem. Wokół filtra wykonać obsypkę żwirową wielowarstwową wg. wska- zań jak w PT. W przypadku rozbieżności normatywów nakładów posłużyć się wycenę normami robót wiertniczych Centralnego Urzędu Geologii. 48,00	m	48,00	
				RAZEM	48,00
58 KNNR 1 d.20602-02 Analogia		Mechaniczne wykonanie studni o gł. do 50 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. po-m kładów I-II Remont studni nr 2 Remont studni głębinowej wierconej średnicy 11 3/8" z wydobyciem starego filtra z otworu, zapuszczeniem kolumny rur wiertniczych śr. 18" i dwukrotne przewiercenie na głębokość 50,0 m do warstwy wodonośnej. Zabudowa rury podfiltrowej śr. 11 3/8" dług. 2,0 m, filtra prętowego śr. 11 3/8" dług. 11,0 m owiniętego siatką studniarską PE nr 10 i rury nadfiltrowej śr. 11 3/8" dług. 10,0 m z zamkiem. Wokół filtra wykonać obsypkę żwirową wielowarstwową wg. wskazań jak w PT. W przypadku rozbieżności normatywów nakładów po- służyć się wycenę normami robót wiertniczych Centralnego Urzędu Geolo- gii. 50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
59 KNNR 1 d.20603-02		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń Montaż zestawu pompowego do pompowania oczyszczającego i pomiarowe- go studni głębinowej nr 1 i 2. 2	stud.	2	
				RAZEM	2
60 KNNR 1 d.20603-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Wykonanie pompowania wstępnego próbnego i oczyszczającego (tabl. 0014) oczyszczają- 24*2<pompy> ce pomiarowe (24*3)*2<pompy>	godz. godz. godz.	48,00 144,00	
				RAZEM	192,00

Romuald Juszko
upr. bud. WBPP-7210/70/83

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robotnicy - roboty ogólnobudowlane	lr-g	495,3443
2.	Robotnicy - roboty inżynierskie	lr-g	1 145,6560

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Jepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	36,8890
2.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu, o średnicy 12 mm, ze stali StOS	kg	157,6920
3.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, ze stali StOS	kg	27,0614
4.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu, o średnicy 22 mm, ze stali StOS	kg	7,34
5.	Blachy stalowe zeberkowe o grubości 5,0 do 8,0 mm, ze stali St3SX	kg	78,2800
6.	Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,5 do 0,55 mm	kg	76,25
7.	Bramy stalowe rozwierane pełne nieocieplone	kg	253,0000
8.	Siatki Rabinza tkane z drutu o średnicy 1,0 mm oczka 10x10 mm	m ²	6,2640
9.	Filtr siatkowy na perforacji otworowym	m ²	8,0360
10.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, o średnicy 120 mm	m	6,159
11.	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, o średnicy 120 mm	m	3,3990
12.	Narożniki ochronne ze stali katowej	kg	18,0992
13.	Środek impregnacyjny-grzybobójczy, oleisty "Im-Prex W"	kg	0,3960
14.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1080
15.	Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań wewnętrznych - biała	dm ³	25,6920
16.	Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań zewnętrznych - biała	dm ³	18,4459
17.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm ³	0,2262
18.	Folie polietylenowe paroszczelne	m ²	24,2110
19.	Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS 15	m ³	1,1435
20.	Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS 20	m ³	4,6221
21.	Piaski naturalne odmiana 1,4 do 2 mm - gatunek I	m ³	20,9916
22.	Pospolki do betonów o kontrolowanym uziarnieniu do 20 mm	m ³	1,9822
23.	Zwiry wielofrakcyjne 2,0- 5,0 mm	m ³	1,2740
24.	Zwiry wielofrakcyjne 5,0-10,0 mm	m ³	1,2740
25.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0,0240
26.	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 150	szt	664,1180
27.	Belka nadprożowa żelbetowa okienna L-19/N/240	szt	2,0000
28.	Belka nadprożowa żelbetowa okienna L-19/S/150	szt	6,0000
29.	Belka nadprożowa żelbetowa okienna L-19/N/120	szt	2,6600
30.	Belki stropowe żelbetowe "Teriva" - TERIVA I	m	36,0060
31.	Bloczki z betonu komórkowego odmiany M 500-1700 49x24x24 cm	szt	240,8400
32.	Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	292,1870
33.	Bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	456,6590
34.	Kształtki stropowe do zamyknięcia otworów żużlobetonowe 53x4x20 cm	szt	5,7446
35.	Pustaki stropowe z betonu lekkiego "Teriva" I 52x24x21 cm	szt	145,6600
36.	Jepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	61,6190
37.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,9790
38.	Emulsje asfaltowe izolacyjne anionowe	kg	6,2940
39.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/400	m ²	48,2540
40.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Polbit PF	m ²	28,9110
41.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia "Polbit WF"	m ²	29,6600
42.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1,0812
43.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	10,164
44.	Izoprawa wapienna M 0,6	m ³	0,286
45.	Izoprawa cementowa M 80	m ³	0,056
46.	Izoprawa cementowo-wapienna M2	m ³	2,1322

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
47.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1,9685
48.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,2203
49.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2,7605
50.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1200
51.	Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II	m ³	0,0980
52.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0856
53.	Płyty pilśniowe porowate - zwykłe o grubości 25,0 mm	m ²	4,0780
54.	Okno jednoramowe dwuszybowe konfekcjonowane O3/J	szt	3,0000
55.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0395
56.	Drewno opałowe	m ³	0,3589
57.	Rura stal.b/s og.przezn.-Z01 WM 200,9/ 8,0	m	49,4400
58.	Rura stal.b/s og.przezn.-Z01 WM 300,7/ 8,8	m	51,5000
59.	głowice studzienne stalowe do rur wiertniczych stalowych i PCW	szt	2,0000
60.	Czerpnie ścian prostokątne z blachy stalowej czarnel, typu A, obwód 2000-4000mm	szt	2,0000
61.	Sruby stalowe SRD dwustronne M-8	kg	0,2200
62.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	m ²	0,2100
63.	kołki rozporowe	szt	8,6400
64.	materiały pomocnicze	zł	

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Sędzin gm Zakrzewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparka 0.15 m ³	m-g	2,0391
2.	Isopcharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	lm-g	0.6719
3.	pompa głębinowa - elektryczna do 240 m ³ /godz.	lm-g	194.4000
4.	zestaw wiertniczy na samochodzie śr.152-406 mm/50 m	lm-g	198.7440
5.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	lm-g	3.3676
6.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5.0 t (1)	lm-g	148.1760
7.	Samochód samowyladowczy 5 t	lm-g	4.5637
8.	gietarka do pretów	lm-g	0.7682
9.	nożyce do pretów	lm-g	0.8996
10.	Prościarka do pretów o średnicy 4-10 mm	lm-g	0.6265
11.	Spawarka wirująca o maksymalnym natężeniu do 300 A	lm-g	8.7886
12.	Zespół prądoworczy trójfazowy, przewoźny o mocy 20.0 kVA	lm-g	192.0000

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące sto dwadzieścia osiem i 81/100 zł