
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232430-5	Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI: Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kośmidry, gmina Pawonków
ADRES INWESTYCJI: Kośmidry, 42-772 Pawonków
NAZWA INWESTORA: Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA: ul. Lubliniecka 16, 42-772 Pawonków

BRANŻE: Konstrukcyjno-budowlana

DATA OPRACOWANIA: 14.05.2024

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Budynek stacji uzdatniania wody		4
2 Fundament zbiornika retencyjnego		11
3 Fundament agregatu		11
4 Tereny uwardzone		12
5 Ogrodzenie		13
6 Zieleń		13

Ogólna charakterystyka obiektu

Projektowana jest budowa stacji uzdatniania wody (SUW) z przynależną infrastrukturą i sieciami zewnętrznymi, zlokalizowanej w miejscowości Kośmidry, gmina Pawonków, działki nr 820/270, 821/270, 839/265, 1055/147, 353/44, 144/46, 488/64, 199/57, 198/57, 333/57, obręb:0003 Kośmidry, jedn. ewid. 240707_2.

W zakresie projektu branży technologiczno-sanitarnej mieści się część technologiczna SUW umiejscowiona w projektowanym budynku SUW, umiejscowionego na zewnątrz stalowego zbiornika retencyjnego o pojemności 100 m³, oraz zewnętrzne sieci wod-kan na terenie sąsiedztwa SUW i ujęcia.

Przyszłym eksploatatorem ujęcia i SUW jest Gmina Pawonków.

Zakresem swym projekt obejmuje:

- rozwiązanie techniczne i technologiczne sposobu uzdatniania wody,
- retencja wody,
- tłoczenie wody uzdatnionej do sieci - zestaw pompowy,
- sieci między obiektowe wod-kan.

Podstawowe parametry SUW:

- A. Wydajność części technologicznej stacji uzdatniania wody - 30 m³/h,
- B. Pompownia sieciowa II stopnia pompowania z układem utrzymania stałego ciśnienia, wydajność pompowni - 70 m³/h,
- C. Jakość wody uzdatnionej - zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z grudnia 2017, poz. 2294).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budynek stacji uzdatniania wody			
1.1		Stan surowy			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0203-11 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		0,73 * 12,74 * 8,74	m3	81,284	
		0,20 * 1,50 * 1,50	m3	0,450	
				RAZEM	81,734
2 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		0,77 * 2,50 * (8,74 * 2 + 7,74 * 2)	m3	63,448	
				RAZEM	63,448
3 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III gruntem z dowozu	m3		
		poz.1 + poz.2 - poz.5 - poz.6 - poz.7 - poz.8 - poz.10 - poz.13 - poz.14	m3	98,177	
				RAZEM	98,177
4 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.3	m3	98,177	
				RAZEM	98,177
1.1.2		Fundamenty			
5 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		LW			
		0,70 * 0,25 * (6,74 * 2 + 9,74 * 2)	m3	5,768	
		F1			
		(1,70 * 0,30 * 1,70) * 2	m3	1,734	
		F2			
		0,80 * 0,30 * 0,60	m3	0,144	
		F3			
		0,60 * 0,30 * 1,50	m3	0,270	
				RAZEM	7,916
6 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		LW			
		0,70 * 0,10 * (6,74 * 2 + 9,74 * 2)	m3	2,307	
		F1			
		(1,70 * 0,10 * 1,70) * 2	m3	0,578	
		F2			
		0,80 * 0,10 * 0,60	m3	0,048	
		F3			
		0,60 * 0,10 * 1,50	m3	0,090	
				RAZEM	3,023
7 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,50 * 0,30 * (6,74 * 2 + 9,74 * 2)	m3	4,944	
				RAZEM	4,944
8 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		F2			
		0,40 * 0,60 * 0,41	m3	0,098	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F3			
		1,30 * 0,40 * 0,41	m3	0,213	
				RAZEM	0,311
9 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		F1			
		(1,50 * 1,50 * 0,30) * 2	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
10 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		1,10 * 0,24 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2)	m3	8,448	
				RAZEM	8,448
11 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		LW			
		0,80 * 0,001 * (6,74 * 2 + 9,74 * 2)	t	0,026	
		F2			
		2,10 * 0,001	t	0,002	
		F3			
		4,70 * 0,001	t	0,005	
				RAZEM	0,033
12 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		LW			
		7,30 * 0,001	t	0,007	
		F1			
		44,40 * 0,001	t	0,044	
		F2			
		1,20 * 0,001	t	0,001	
		F3			
		3,00 * 0,001	t	0,003	
				RAZEM	0,055
1.1.3		Warstwy pod posadzkę na gruncie			
13 d.1.1.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		9,74 * 5,74 * 0,30	m3	16,772	
				RAZEM	16,772
14 d.1.1.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		9,74 * 5,74 * 0,10	m3	5,591	
				RAZEM	5,591
1.1.4		Izolacje fundamentów			
15 d.1.1.4	KNR 0-29 0640 -01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		1,10 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2) * 2	m2	70,400	
		0,30 * (1,50 * 4) * 2 + 0,41 * (0,40 * 2 + 0,60 * 2) + 0,41 * (0,40 * 2 + 1,30 * 2)	m2	5,814	
		0,30 * (31,40 + 3,00 * 2 + 1,00 * 2)	m2	11,820	
				RAZEM	88,034
16 d.1.1.4	KNR 0-29 0640 -02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.15	m2	88,034	
				RAZEM	88,034
17 d.1.1.4	KNR 0-29 0642 -01	Izolacje cieplne ze styropianu XPS gr. 10 cm - pionowe	m2		
		1,10 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2)	m2	35,200	
				RAZEM	35,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1.4	KNR 0-29 0640 -02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2	m2		
		poz.17	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
1.1.5		Wieńce			
19 d.1.1.5	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m3		
		W1			
		0,24 * 0,24 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2)	m3	1,843	
				RAZEM	1,843
20 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		W1			
		1,70 * 0,001 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2)	t	0,054	
				RAZEM	0,054
21 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		W1			
		2,50 * 0,001 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2)	t	0,080	
				RAZEM	0,080
1.1.6		Nadproża			
22 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		N1			
		(2,50 * 0,40 * 0,24) * 4	m3	0,960	
		N2			
		3,00 * 0,06 * 0,24	m3	0,043	
		N3			
		1,50 * 0,25 * 0,24	m3	0,090	
		N4			
		1,30 * 0,25 * 0,24	m3	0,078	
				RAZEM	1,171
23 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		N1			
		8,90 * 0,001	t	0,009	
		N2			
		7,10 * 0,001	t	0,007	
		N3			
		4,20 * 0,001	t	0,004	
		N4			
		3,40 * 0,001	t	0,003	
				RAZEM	0,023
24 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		N1			
		3,00 * 0,001	t	0,003	
		N2			
		5,50 * 0,001	t	0,006	
		N3			
		3,60 * 0,001	t	0,004	
		N4			
		3,10 * 0,001	t	0,003	
				RAZEM	0,016
1.1.7		Ściany			
1.1.7.1		Ściany konstrukcyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1.7. 1	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$3,60 * 0,24 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2)$	m2	27,648	
		$-((2,00 * 0,60 * 0,24) * 4 + 2,40 * 3,60 * 0,24 + 1,10 * 2,10 * 0,24 + 0,90 * 2,00 * 0,24)$	m2	-4,212	
				RAZEM	23,436
1.1.7.2		Ściany działowe			
26 d.1.1.7. 2	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		$3,60 * 0,12 * (1,60 + 1,62)$	m2	1,391	
				RAZEM	1,391
1.1.8		Konstrukcja dachu			
27 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4,5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,06	m3	1,060	
				RAZEM	1,060
28 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,45	m3 drew.	0,450	
				RAZEM	0,450
29 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,44	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
1.2		Stan wykończeniowy wewnętrzny			
1.2.1		Posadzki			
30 d.1.2.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		Pomieszczenie filtrów			
		$8,28 * 1,62 + 10,00 * 4,38$	m2	57,214	
		Pomieszczenie techniczne			
		$1,60 * 1,50$	m2	2,400	
				RAZEM	59,614
31 d.1.2.1	KNR 9-15 0401 -02	Izolacje cieplne ze styropianu EPS gr. 10 cm - poziome	m2		
		poz.30	m2	59,614	
		$-(4,10 * 0,10 + (1,50 * 1,50) * 2 + 0,40 * 0,60 + 0,40 * 1,30)$	m2	-5,670	
				RAZEM	53,944
32 d.1.2.1	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii budowlanej	m2		
		poz.31	m2	53,944	
				RAZEM	53,944
33 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1101-07	Posadzka betonowa gr. 8 cm	m3		
		poz.30 * 0,08	m3	4,769	
				RAZEM	4,769
34 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0260-07	Zbrojenie siatką stalową śr. 6 mm 15x15 cm	t		
		$14 * 0,222 * \text{poz.30} * 0,001$	t	0,185	
				RAZEM	0,185
35 d.1.2.1	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie - dylatacja	m		
		$1,50 * 8 + 0,40 * 4 + 0,60 * 2 + 1,30 * 2$	m	17,400	
				RAZEM	17,400
36 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		poz.35	m	17,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,400
37 d.1.2.1	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.30	m2	59,614	
		-(4,10 * 0,10)	m2	-0,410	
				RAZEM	59,204
38 d.1.2.1	KNR 0-29 0638 -02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		10,00 * 2 + 6,00 * 2 + 1,50 * 8 + 0,40 * 4 + 0,60 * 2 + 1,30 * 2	m	49,400	
				RAZEM	49,400
1.2.2		Ściany			
39 d.1.2.2	KNR K-04 0304 -01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m2		
		3,60 * (8,28 + 6,00 + 10,00 + 4,38 + 1,72 + 1,62 + 1,60 + 1,50)	m2	126,360	
		-(2,40 * 3,60)	m2	-8,640	
				RAZEM	117,720
40 d.1.2.2	KNR K-04 0304 -06	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m2		
		2,40 * 3,60	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
41 d.1.2.2	KNR K-04 0305 -01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1,60 * (8,28 + 6,00 + 10,00 + 4,38 + 1,72 + 1,62 + 1,60 + 1,50)	m2	56,160	
				RAZEM	56,160
42 d.1.2.2	KNR K-04 0306 -01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		3,60 * 2,40	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
43 d.1.2.2	KNR K-04 0201 -05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.41 + poz.42	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
44 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0839-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie cementowej	m2		
		2,00 * (10,00 * 2 + 6,00 * 2)	m2	64,000	
		-(2,40 * 3,60 + 1,10 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + (2,00 * 0,90) * 4)	m2	-20,040	
				RAZEM	43,960
1.2.3		Sufit			
45 d.1.2.3	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06)	m2		
		(4,38 + 1,46 * 2) * 10,00	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
46 d.1.2.3	KNR-W 2-02 2006-03 modyfikowana	Okładziny gipsowo-kartonowe, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych (dwie warstwy płyt od góry i dwie od dołu)	m2		
		1,50 * 1,60	m2	2,400	
				RAZEM	2,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2.3	KNR K-04 0305 -06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		poz.45 + poz.46	m2	75,400	
				RAZEM	75,400
48 d.1.2.3	KNR K-04 0201 -02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.45 + poz.46	m2	75,400	
				RAZEM	75,400
1.2.4		Pozostałe			
49 d.1.2.4	KNR 9-26 0101 -01 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe	m		
		4,10	m	4,100	
				RAZEM	4,100
1.3		Stan wykończeniowy zewnętrzny			
1.3.1		Elewacja			
50 d.1.3.1	KNR 0-23 2612 -01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m2		
		$35,38 * 2 + 34,18 * 2$	m2	139,120	
		$-((2,00 * 0,60) * 4 + 2,40 * 3,60 + 1,10 * 2,10 + 0,90 * 2,10)$	m2	-17,640	
				RAZEM	121,480
51 d.1.3.1	KNR 0-23 2612 -06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.50	m2	121,480	
				RAZEM	121,480
52 d.1.3.1	KNR 0-23 2612 -07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,15 * (2,40 + 3,60 * 2 + 1,10 + 0,90 + 2,10 * 4 + 2,00 * 2 + 0,60 * 2)$	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
53 d.1.3.1	KNR 0-23 2612 -03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.50 * 4	szt.	485,920	
				RAZEM	485,920
54 d.1.3.1	KNR 0-23 2612 -08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3,69 * 4$	m	14,760	
				RAZEM	14,760
55 d.1.3.1	KNR 0-23 2612 -09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$10,78 * 2 + 6,78 * 2$	m	35,120	
				RAZEM	35,120
56 d.1.3.1	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.57 + poz.58	m2	130,528	
				RAZEM	130,528
57 d.1.3.1	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.50 + $0,15 * (10,78 * 2 + 6,78 * 2)$	m2	126,748	
				RAZEM	126,748
58 d.1.3.1	KNR 0-23 0931 -03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		$0,15 * (2,40 + 3,60 * 2 + 1,10 + 0,90 + 2,10 * 4 + 2,00 * 2 + 0,60 * 2)$	m2	3,780	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,780
1.3.2		Stolarka			
59 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		D2			
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
60 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		D1			
		1,10 * 2,10	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
61 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1018-03	Okna PVC	m2		
		O1			
		2,00 * 0,60 * 4	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
62 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1032-01	Rolowana brama garażowa	m2		
		B1			
		2,40 * 3,60	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
63 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1218-04 kalk. własna	Parapety PVC	m		
		2,00 * 4 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.3.3		Wykończenie dachu			
64 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0410-01	Poszycie z płyt OSB	m2		
		(4,93 * 11,58) * 2	m2	114,179	
				RAZEM	114,179
65 d.1.3.3	KNR 2-02 0410 -04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty	m2		
		poz.64	m2	114,179	
				RAZEM	114,179
66 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2		
		poz.64	m2	114,179	
				RAZEM	114,179
67 d.1.3.3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2		
		poz.64	m2	114,179	
				RAZEM	114,179
68 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachową ocynkowaną powlekaną	m2		
		poz.64	m2	114,179	
				RAZEM	114,179
69 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachową ocynkowaną powlekaną - gąsior	m		
		11,58	m	11,580	
				RAZEM	11,580
70 d.1.3.3	KNR 0-18 2614 -01	Montaż elementów wykończeniowych - podbitka z PVC	m2		
		0,59 * 11,58 * 2 + 5,10 * 0,24 * 4	m2	18,560	
				RAZEM	18,560
1.3.4		Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu			
71 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,25 * (11,58 * 3 + 4,93 * 4)	m2	13,615	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,615
72 d.1.3.4	KNR K-05 0501 -01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
		11,58 * 2	m	23,160	
				RAZEM	23,160
73 d.1.3.4	KNR K-05 0501 -06	Montaż rynien dachowych - sztucer	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.3.4	KNR K-05 0502 -03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.3.4	KNR K-05 0502 -01	Montaż rur spustowych o śr. 80 mm	m		
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.1.3.4	KNR AT-45 0115-03	Kominek wentylacyjny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1.3.4	KNP 05 0653- 02.01	Rury wentylacyjne	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Fundament zbiornika retencyjnego			
78 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		6,13 * 3,14 * 0,30	m3	5,774	
				RAZEM	5,774
79 d.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		6,13 * 3,14 * 0,10	m3	1,925	
				RAZEM	1,925
80 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		5,41 * 3,14 * 0,50	m3	8,494	
				RAZEM	8,494
81 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		11,30 * 0,001	t	0,011	
				RAZEM	0,011
82 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		309,40 * 0,001	t	0,309	
				RAZEM	0,309
3		Fundament agregatu			
83 d.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		3,50 * 1,80 * 0,30	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
84 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		3,50 * 1,80 * 0,10	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
85 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,30 * 1,60 * 0,30	m3	1,584	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,584
86 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		74,90 * 0,001	t	0,075	
				RAZEM	0,075
4		Tereny uwardzone			
4.1		Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego - kostka betonowa			
87 d.4.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m2		
		13,48 * 10,00 + 2,65 * 6,70 + 0,50 * 1,12 * 10,26	m2	158,301	
				RAZEM	158,301
88 d.4.1	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		14,60 + 13,48 + 2,65 + 3,30 + 10,26	m	44,290	
				RAZEM	44,290
89 d.4.1	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,08 * poz.88	m3	3,543	
				RAZEM	3,543
90 d.4.1	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.88	m	44,290	
				RAZEM	44,290
91 d.4.1	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.87	m2	158,301	
				RAZEM	158,301
92 d.4.1	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.87	m2	158,301	
				RAZEM	158,301
4.2		Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego - żelbetowe płyty drogowe			
93 d.4.2	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m2		
		3,00 * (36,72 + 21,75 + 26,30)	m2	254,310	
				RAZEM	254,310
94 d.4.2	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.93	m2	254,310	
				RAZEM	254,310
95 d.4.2	KNR 2-31 0105 -07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.93	m2	254,310	
				RAZEM	254,310
96 d.4.2	KNR 2-31 0309 -06 kalk. własna	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych gr. 18 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.93	m2	254,310	
				RAZEM	254,310
4.3		Konstrukcja nawierzchni opasek ochronnych			
97 d.4.3	KNR 2-31 0101 -07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 31 cm	m2		
		0,50 * (10,70 * 2 + 6,70 + 3,00 * 2 + 9,00 + 9,00 + 4,00 * 4)	m2	34,050	
				RAZEM	34,050
98 d.4.3	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat.III-IV	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,70 + 10,00 + 3,00 + 2,00 * 2 + 9,00 + 3,00 + 4,00 + 4,50 + 6,03	m	54,230	
				RAZEM	54,230
99 d.4.3	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod obrzeża chodnikowe betonowa zwykła	m3		
		0,07 * poz.98	m3	3,796	
				RAZEM	3,796
100 d.4.3	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.98	m	54,230	
				RAZEM	54,230
101 d.4.3	KNR 2-31 0111 -01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.97	m2	34,050	
				RAZEM	34,050
102 d.4.3	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.97	m2	34,050	
				RAZEM	34,050
5		Ogrodzenie			
103 d.5	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod podmurówkę	m		
		71,14 + 19,46 + 32,83 + 51,63 + 56,95	m	232,010	
				RAZEM	232,010
104 d.5	KNR 2-31 0407 -01 kalk. własna	Podmurówka betonowa prefabrykowana	m		
		poz.103	m	232,010	
				RAZEM	232,010
105 d.5	KNNR-W 2 W1503-02 kalk. własna	Ogrodzenie systemowe z prefabrykowanych paneli stalowych o wys. 1,80 m	m		
		poz.103	m	232,010	
				RAZEM	232,010
106 d.5	KNR-W 2-02 1221-04	Osadzenie systemowej bramy stalowej o szer. 4,00 m na słupkach stalowych	m2		
		4,00 * 1,80	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
6		Zieleń			
107 d.6	KNR 2-21 0218 -01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		0,05 * poz.108	m3	42,930	
				RAZEM	42,930
108 d.6	KNR 2-21 0401 -05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		2861,97 * 30%	m2	858,591	
				RAZEM	858,591