
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte
gm. Radymno
Branża: architektoniczno-budowlana
ADRES INWESTYCJI: Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
INWESTOR: Gmina Radymno
ADRES INWESTORA: ul. Lwowska 38
37 - 550 Radymno
WYKONAWCA: BGI Project Consulting Sp. z o.o.
ul. Podkarpacka 59A
35 - 082 Rzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Witold Hajduk

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ob. 101 - Komora zbiorcza / rozprężna ścieków			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0122	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.1	-01	91,012	m3	91,012	
				RAZEM	91,012
2	KNR 2-01 0126	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1	-01	49,830	m2	49,830	
				RAZEM	49,830
3	KNR 2-01 0212	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
d.1.1	-07 0214-04	2,457	m3	2,457	
				RAZEM	2,457
4	KNR 9-06 0101	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m		
d.1.1	-05	16,300	m	16,300	
				RAZEM	16,300
5	KNR 9-06 0102	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m		
d.1.1	-05	16,300	m	16,300	
				RAZEM	16,300
6	KNR 2-05 0208	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg. Analogia. Wykonanie rozparć z kształowników stalowych.	t		
d.1.1	-05	3,814	t	3,814	
				RAZEM	3,814
7	KNR 2-05 0208	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż rozparć	t		
d.1.1	-05 z.o.7.	3,814	t	3,814	
				RAZEM	3,814
8	KNR 2-01 0206	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.	m3		
d.1.1	-04 0214-03	35,772	m3	35,772	
				RAZEM	35,772
9	KNR 2-01 0301	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
d.1.1	-02 0214-04	1,883	m3	1,883	
				RAZEM	1,883
10	KNR 2-01 0218	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.1	-02	45,883	m3	45,883	
				RAZEM	45,883
11	KNR 2-02 1101	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospółkę rzeczczą	m3		
d.1.1	-07	21,458	m3	21,458	
				RAZEM	21,458
12	KNR-W 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III. Analogia. Rząpie w dnie wykopu.	szt.		
d.1.1	0618-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-01 0605	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
d.1.1	-01	504,000	godz.	504,000	
				RAZEM	504,000
14	KNR 2-01 0230	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
d.1.1	-01	48,356	m3	48,356	
				RAZEM	48,356
15	KNR 2-01 0501	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
d.1.1	-01	2,545	m3	2,545	
				RAZEM	2,545
1.2		Roboty konstrukcyjne			

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		0,495	m3	0,495	
				RAZEM	0,495
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		4,950	m2	4,950	
				RAZEM	4,950
18 d.1.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,198	m3	0,198	
				RAZEM	0,198
19 d.1.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		4,950	m2	4,950	
				RAZEM	4,950
20 d.1.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		2,490	m2	2,490	
				RAZEM	2,490
21 d.1.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		1,224	m3	1,224	
				RAZEM	1,224
22 d.1.2	KNR 2-02 1906 -05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		54,750	m2	54,750	
				RAZEM	54,750
23 d.1.2	KNR 2-02 1922 -01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		5,475	m3	5,475	
				RAZEM	5,475
24 d.1.2	KNR 2-02 1905 -03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m2		
		4,080	m2	4,080	
				RAZEM	4,080
25 d.1.2	KNR 2-02 1918 -02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,612	m3	0,612	
				RAZEM	0,612
26 d.1.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		54,000	m-g	54,000	
				RAZEM	54,000
27 d.1.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		1,059	t	1,059	
				RAZEM	1,059
28 d.1.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		1,059	t	1,059	
				RAZEM	1,059
29 d.1.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przerw taśmą pęczniącą na bazie kauczuku	m		
		7,500	m	7,500	
				RAZEM	7,500
30 d.1.2	KNR 2-02 1915 -04	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych. Betonowanie kiny w cnie komory	m3		
		1,032	m3	1,032	
				RAZEM	1,032
31 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 65	szt.		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 80	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 100	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 200 i PCV DN 200	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PCV DN 300	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu wentylacyjnego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 65 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 80 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PE DN 100 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 200 i PCV DN 200 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PCV DN 300 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu wentylacyjnego łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		96,000	cm	96,000	
				RAZEM	96,000
44 d.1.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika ze stali gatunku 1.4301	m		
		3,600	m	3,600	
				RAZEM	3,600
46 d.1.2	KNR-W 2-18 0529-03	Właz z blachy żeberkowej w gatunku 1.4301 o wym 90x90cm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		128,000	cm	128,000	
				RAZEM	128,000
48 d.1.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.1.2	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		3,500	m	3,500	
				RAZEM	3,500
50 d.1.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz komory.	m2		
		32,370	m2	32,370	
				RAZEM	32,370
51 d.1.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		32,370	m2	32,370	
				RAZEM	32,370
52 d.1.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		32,370	m2	32,370	
				RAZEM	32,370
53 d.1.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz komory.	m2		
		29,615	m2	29,615	
				RAZEM	29,615
54 d.1.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		5,740	m2	5,740	
				RAZEM	5,740
1.3		Odbojówka			
55 d.1.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		12,300	m2	12,300	
				RAZEM	12,300
56 d.1.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		12,300	m2	12,300	
				RAZEM	12,300
57 d.1.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		16,300	m	16,300	
				RAZEM	16,300
58 d.1.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		12,300	m2	12,300	
				RAZEM	12,300

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Ob. 102 - Komora kraty rzadkiej			
2.1		Roboty ziemne			
59 d.2.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		111,596	m3	111,596	
				RAZEM	111,596
60 d.2.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		54,760	m2	54,760	
				RAZEM	54,760
61 d.2.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		2,904	m3	2,904	
				RAZEM	2,904
62 d.2.1	KNR 9-06 0101 -05	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m		
		17,600	m	17,600	
				RAZEM	17,600
63 d.2.1	KNR 9-06 0102 -05	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m		
		17,600	m	17,600	
				RAZEM	17,600
64 d.2.1	KNR 2-05 0208 -05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg. Analogia. Wykonanie rozparć z kształowników stalowych.	t		
		4,118	t	4,118	
				RAZEM	4,118
65 d.2.1	KNR 2-05 0208 -05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż rozparć	t		
		4,118	t	4,118	
				RAZEM	4,118
66 d.2.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.	m3		
		23,042	m3	23,042	
				RAZEM	23,042
67 d.2.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		1,213	m3	1,213	
				RAZEM	1,213
68 d.2.1	KNR 2-01 0218 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		79,127	m3	79,127	
				RAZEM	79,127
69 d.2.1	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III. Analogia. Rzępie w dnie wykopu.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNR 2-01 0605 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
		504,000	godz.	504,000	
				RAZEM	504,000
71 d.2.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		80,215	m3	80,215	
				RAZEM	80,215
72 d.2.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		4,222	m3	4,222	
				RAZEM	4,222
2.2		Roboty konstrukcyjne			
73 d.2.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		0,531	m3	0,531	
				RAZEM	0,531

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		5,310	m2	5,310	
				RAZEM	5,310
75 d.2.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,212	m3	0,212	
				RAZEM	0,212
76 d.2.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		5,310	m2	5,310	
				RAZEM	5,310
77 d.2.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe łukowe ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		2,261	m2	2,261	
				RAZEM	2,261
78 d.2.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		1,356	m3	1,356	
				RAZEM	1,356
79 d.2.2	KNR 2-02 1907 -05	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		73,916	m2	73,916	
				RAZEM	73,916
80 d.2.2	KNR 2-02 1907 -06	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości do 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m Krotność = 2	m2		
		73,916	m2	73,916	
				RAZEM	73,916
81 d.2.2	KNR 2-02 1922 -01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		7,392	m3	7,392	
				RAZEM	7,392
82 d.2.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		67,000	m-g	67,000	
				RAZEM	67,000
83 d.2.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		1,245	t	1,245	
				RAZEM	1,245
84 d.2.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		1,245	t	1,245	
				RAZEM	1,245
85 d.2.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przerw taśmą pęczniejącą na bazie kauczuku	m		
		6,908	m	6,908	
				RAZEM	6,908
86 d.2.2	KNR 2-02 1915 -04	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych. Betonowanie kinety w dnie komory beton C 12/15	m3		
		1,256	m3	1,256	
				RAZEM	1,256
87 d.2.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 80	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PCV DN 300	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 80 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PCV DN 300 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		200,000	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
92 d.2.2	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
93 d.2.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		7,536	m	7,536	
				RAZEM	7,536
94 d.2.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory z blachy żeberkowej gatunku 1.4301. Przekrycie wyposażone w właz kopertowy o wymiarach 120x130cm.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		192,000	cm	192,000	
				RAZEM	192,000
96 d.2.2	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		24,000	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
97 d.2.2	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		5,200	m	5,200	
				RAZEM	5,200
98 d.2.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz komory.	m2		
		41,071	m2	41,071	
				RAZEM	41,071
99 d.2.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		41,071	m2	41,071	
				RAZEM	41,071
100 d.2.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		41,071	m2	41,071	
				RAZEM	41,071
101 d.2.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz komory.	m2		
		36,738	m2	36,738	
				RAZEM	36,738
102 d.2.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej ścian powyżej terenu	m2		
		1,507	m2	1,507	
				RAZEM	1,507
2.3		Odbiórówka			
103 d.2.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		14,838	m2	14,838	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,838
104 d.2.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		14,838	m2	14,838	
				RAZEM	14,838
105 d.2.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		17,600	m	17,600	
				RAZEM	17,600
106 d.2.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		14,838	m2	14,838	
				RAZEM	14,838
3		Ob. 103 - Przepompownia główna, Ob. 104 Komora zasuw			
3.1		Roboty ziemne			
107 d.3.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		257,271	m3	257,271	
				RAZEM	257,271
108 d.3.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		80,840	m2	80,840	
				RAZEM	80,840
109 d.3.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		9,576	m3	9,576	
				RAZEM	9,576
110 d.3.1	KNR 9-06 0101 -09	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
111 d.3.1	KNR 9-06 0102 -09	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
112 d.3.1	KNR 2-05 0208 -05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg. Analogia. Wykonanie rozparć z kształtowników stalowych.	t		
		8,424	t	8,424	
				RAZEM	8,424
113 d.3.1	KNR 2-05 0208 -05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż rozparć	t		
		8,424	t	8,424	
				RAZEM	8,424
114 d.3.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.	m3		
		136,823	m3	136,823	
				RAZEM	136,823
115 d.3.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		7,201	m3	7,201	
				RAZEM	7,201
116 d.3.1	KNR 2-01 0218 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		101,121	m3	101,121	
				RAZEM	101,121
117 d.3.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospółkę rzeczna	m3		
		70,587	m3	70,587	
				RAZEM	70,587
118 d.3.1	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III. Analogia. Rzapię w dnie wykopu.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3.1	KNR 2-01 0605 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
		504,000	godz.	504,000	
				RAZEM	504,000
120 d.3.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		98,487	m3	98,487	
				RAZEM	98,487
121 d.3.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		5,184	m3	5,184	
				RAZEM	5,184
122 d.3.1	KNR 2-01 0313 -01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II). Formowanie nasypu z gruntu zagęszczalnego	m3		
		16,428	m3	16,428	
				RAZEM	16,428
3.2		Roboty konstrukcyjne			
123 d.3.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		1,824	m3	1,824	
				RAZEM	1,824
124 d.3.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		18,240	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
125 d.3.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,730	m3	0,730	
				RAZEM	0,730
126 d.3.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		18,240	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
127 d.3.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		4,560	m2	4,560	
				RAZEM	4,560
128 d.3.2	KNR 2-02 1916 -06 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 40 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		3,024	m3	3,024	
				RAZEM	3,024
129 d.3.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		134,640	m2	134,640	
				RAZEM	134,640
130 d.3.2	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m Krotność = 3	m2		
		134,640	m2	134,640	
				RAZEM	134,640
131 d.3.2	KNR 2-02 1922 -02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		20,196	m3	20,196	
				RAZEM	20,196
132 d.3.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		2,460	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
133 d.3.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		2,484	m3	2,484	
				RAZEM	2,484

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		31,160	m2	31,160	
				RAZEM	31,160
135 d.3.2	KNR 2-02 1922 -02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		4,674	m3	4,674	
				RAZEM	4,674
136 d.3.2	KNR 2-02 1905 -03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
137 d.3.2	KNR 2-02 1918 -02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		2,376	m3	2,376	
				RAZEM	2,376
138 d.3.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		166,000	m-g	166,000	
				RAZEM	166,000
139 d.3.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		4,732	t	4,732	
				RAZEM	4,732
140 d.3.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		4,732	t	4,732	
				RAZEM	4,732
141 d.3.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przerw taśmą pęczniącą na bazie kauczuku	m		
		25,800	m	25,800	
				RAZEM	25,800
142 d.3.2	KNR 2-02 1915 -04	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych. beton C 12/15	m3		
		0,600	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
143 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 80	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 80	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 150	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 200	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PCV fi 315	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu wentylacyjnego	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu wentylacyjnego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PE DN 80 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego DN 80 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego DN 150 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego DN 200 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PCV fi 315 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu wentylacyjnego łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.3.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu wentylacyjnego łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		64,000	cm	64,000	
				RAZEM	64,000
158 d.3.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
159 d.3.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		1,600	m	1,600	
				RAZEM	1,600
160 d.3.2	KNR 2-02 0702 -09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej. Analogia. Przykrycie rząpów kratą ze stali gatunku 1.4301.	m2		
		0,160	m2	0,160	
				RAZEM	0,160
161 d.3.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		448,000	cm	448,000	
				RAZEM	448,000
162 d.3.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		56,000	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3.2	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		3,800	m	3,800	
				RAZEM	3,800
164 d.3.2	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości ponad 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		6,400	m	6,400	
				RAZEM	6,400
165 d.3.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		432,000	cm	432,000	
				RAZEM	432,000
166 d.3.2	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		54,000	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
167 d.3.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
168 d.3.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory włazem ocieplonym trzykomorowym 3x 60/90 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.3.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory włazem ocieplonym 80x90 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.3.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory włazem ocieplonym 90x90 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.3.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz komory.	m2		
		76,270	m2	76,270	
				RAZEM	76,270
172 d.3.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		76,270	m2	76,270	
				RAZEM	76,270
173 d.3.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		76,270	m2	76,270	
				RAZEM	76,270
174 d.3.2	KNR 2-02 0609 -08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 gr. 8cm	m2		
		22,400	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
175 d.3.2	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		
		3,200	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
176 d.3.2	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole	m2		
		3,200	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
177 d.3.2	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2		
		3,200	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
178 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Obróbka na cokole	m2		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,000	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
179 d.3.2	KNR 2-02 0609 -01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
180 d.3.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. Analogia.	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
181 d.3.2	KNR 2-02 1106 -02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową. Wylewka betonowa zbrojona siatką fi4mm o oczku 15x15cm ze spadkiem 2% i grubości 5-9cm	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
182 d.3.2	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
183 d.3.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
184 d.3.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz komory.	m2		
		68,400	m2	68,400	
				RAZEM	68,400
3.3		Odbójówka			
185 d.3.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		20,000	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
186 d.3.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		20,000	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
187 d.3.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
188 d.3.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		20,000	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
4		Ob. 106 - Reaktor biologiczny			
4.1		Roboty ziemne			
189 d.4.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		6581,031	m3	6 581,031	
				RAZEM	6 581,031
190 d.4.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1702,770	m2	1 702,770	
				RAZEM	1 702,770
191 d.4.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m3		
		255,416	m3	255,416	
				RAZEM	255,416
192 d.4.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km.	m3		
		6199,103	m3	6 199,103	
				RAZEM	6 199,103

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.4.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		126,512	m3	126,512	
				RAZEM	126,512
194 d.4.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospółkę rzeczczą	m3		
		1035,258	m3	1 035,258	
				RAZEM	1 035,258
195 d.4.1	KNR-W 2-01 0602-05	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna do 200 mm	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
196 d.4.1	KNR 2-01 0605 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
		14112,000	godz.	14 112,000	
				RAZEM	14 112,000
197 d.4.1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		2236,228	m3	2 236,228	
				RAZEM	2 236,228
198 d.4.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		45,638	m3	45,638	
				RAZEM	45,638
199 d.4.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypiania wykopu	m3		
		2281,866	m3	2 281,866	
				RAZEM	2 281,866
4.2		Roboty konstrukcyjne Reaktor			
200 d.4.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C 12/15	m3		
		105,370	m3	105,370	
				RAZEM	105,370
201 d.4.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych. "Podbicie" z betonu C12/15 pod komorą odpływu ścieków	m2		
		6,240	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
202 d.4.2	KNR 2-02 1915 -01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych. "Podbicie" z betonu C12/15 pod komorą odpływu ścieków	m3		
		5,011	m3	5,011	
				RAZEM	5,011
203 d.4.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		707,687	m2	707,687	
				RAZEM	707,687
204 d.4.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C 12/15	m3		
		28,307	m3	28,307	
				RAZEM	28,307
205 d.4.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		707,687	m2	707,687	
				RAZEM	707,687
206 d.4.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych. Poz. 1 - Płyta denna	m2		
		68,220	m2	68,220	
				RAZEM	68,220
207 d.4.2	KNR 2-02 1916 -06 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 60 cm. Poz. 1 - Płyta denna beton C 30/37, W8, F150	m3		
		411,195	m3	411,195	
				RAZEM	411,195

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.4.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. Poz. 2.1, 2.3, 2.6, 2.9 - Ściany zewnętrzne gr 45cm	m2		
		1186,900	m2	1 186,900	
				RAZEM	1 186,900
209 d.4.2	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m. Poz. 2.1, 2.3, 2.6, 2.9 - Ściany zewnętrzne gr 45cm. Krotność = 2	m2		
		1186,900	m2	1 186,900	
				RAZEM	1 186,900
210 d.4.2	KNR 2-02 1922 -03/04	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 45 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja. Poz. 2.1, 2.3, 2.6, 2.9 - Ściany zewnętrzne gr 45cm. beton C 30/37, W8, F150	m3		
		275,302	m3	275,302	
				RAZEM	275,302
211 d.4.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. Poz. 2.2 - Ściana wewnętrzna gr 50cm	m2		
		436,160	m2	436,160	
				RAZEM	436,160
212 d.4.2	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m. Poz. 2.2 - Ściana wewnętrzna gr 50cm Krotność = 2	m2		
		436,160	m2	436,160	
				RAZEM	436,160
213 d.4.2	KNR 2-02 1922 -04	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 50 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym. Poz. 2.2 - Ściana wewnętrzna gr 50cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		111,940	m3	111,940	
				RAZEM	111,940
214 d.4.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. Poz. 2.7 - Ściana wewnętrzna gr 40cm + Poz. 3.9	m2		
		185,400	m2	185,400	
				RAZEM	185,400
215 d.4.2	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m. Poz. 2.7 - Ściana wewnętrzna gr 40cm + Poz. 3.9 Krotność = 2	m2		
		185,400	m2	185,400	
				RAZEM	185,400
216 d.4.2	KNR 2-02 1922 -03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 40 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym. Poz. 2.7 - Ściana wewnętrzna gr 40cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		37,080	m3	37,080	
				RAZEM	37,080
217 d.4.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. Poz. 2.8 - Ściana wewnętrzna gr 30cm + Poz. 3.10 - 40x50	m2		
		185,400	m2	185,400	
				RAZEM	185,400
218 d.4.2	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m. Poz. 2.8 - Ściana wewnętrzna gr 30cm + Poz. 3.10 - 40x50 Krotność = 2	m2		
		185,400	m2	185,400	
				RAZEM	185,400
219 d.4.2	KNR 2-02 1922 -02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym. Poz. 2.8 - Ściana wewnętrzna gr 30cm + Poz. 3.10 - 40x50 beton C 30/37, W8, F150	m3		
		27,810	m3	27,810	
				RAZEM	27,810

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.4.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. Poz. 2.4, 2.5 - Ściany wewnętrzne gr 30cm + Poz. 3.2 - 50x30	m2		
		132,000	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
221 d.4.2	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m. Poz. 2.4, 2.5 - Ściany wewnętrzne gr 30cm + Poz. 3.2 - 50x30 Krotność = 2	m2		
		132,000	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
222 d.4.2	KNR 2-02 1922 -02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym. Poz. 2.4, 2.5 - Ściany wewnętrzne gr 30cm + Poz. 3.2 - 50x30 beton C 30/37, W8, F150	m3		
		19,800	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
223 d.4.2	KNR 2-02 0262 -01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Poz. 3.4 - 85x50cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		34,169	m3	34,169	
				RAZEM	34,169
224 d.4.2	KNR 2-02 0262 -01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Poz. 3.2 - 45x50cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		3,476	m3	3,476	
				RAZEM	3,476
225 d.4.2	KNR 2-02 0262 -01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Poz. 3.3 - 85x50cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		14,278	m3	14,278	
				RAZEM	14,278
226 d.4.2	KNR 2-02 0262 -01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Poz. 3.3a, 3.4a - 85x50cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,850	m3	0,850	
				RAZEM	0,850
227 d.4.2	KNR 2-02 0262 -01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Poz. 3.6 - Belka/pomost beton C 30/37, W8, F150	m3		
		6,655	m3	6,655	
				RAZEM	6,655
228 d.4.2	KNR 2-02 0262 -03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Poz. 3.8 - 30x50cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		9,270	m3	9,270	
				RAZEM	9,270
229 d.4.2	KNR 2-02 1905 -03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych. Poz. 3.1 - 150x20 - Płyta pomostowa	m2		
		50,841	m2	50,841	
				RAZEM	50,841
230 d.4.2	KNR 2-02 1918 -02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm. Poz. 3.1 - 150x20 - Płyta pomostowa beton C 30/37, W8, F150	m3		
		10,882	m3	10,882	
				RAZEM	10,882
231 d.4.2	KNR 2-02 1905 -03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych. Poz. 3.7 - 140x600x20 - Płyta pomostowa	m2		
		8,400	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
232 d.4.2	KNR 2-02 1918 -02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm. Poz. 3.7 - 140x600x20 - Płyta pomostowa beton C 30/37, W8, F150	m3		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,680	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
233 d.4.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych. Komora odpływu ścieków	m2		
		1,180	m2	1,180	
				RAZEM	1,180
234 d.4.2	KNR 2-02 1916 -05	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm. Komora odpływu ścieków beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,850	m3	0,850	
				RAZEM	0,850
235 d.4.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. Komora odpływu ścieków	m2		
		21,060	m2	21,060	
				RAZEM	21,060
236 d.4.2	KNR 2-02 1922 -01/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja. Komora odpływu ścieków beton C 30/37, W8, F150	m3		
		2,632	m3	2,632	
				RAZEM	2,632
237 d.4.2	KNR 2-02 1906 -05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m. Komora odpływu ścieków	m2		
		13,455	m2	13,455	
				RAZEM	13,455
238 d.4.2	KNR 2-02 1922 -01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym. Komora odpływu ścieków beton C 30/37, W8, F150	m3		
		1,346	m3	1,346	
				RAZEM	1,346
239 d.4.2	KNR 2-02 1918 -06	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych	m3		
		1,875	m3	1,875	
				RAZEM	1,875
240 d.4.2	KNR 2-02 1918 -06	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych. Analogia. Kinet w komorze odpływu ścieków	m3		
		0,486	m3	0,486	
				RAZEM	0,486
241 d.4.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych. Fundament schodów Poz. 5.1 i 5.2.	m2		
		7,680	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
242 d.4.2	KNR 2-02 1915 -01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych. Fundament schodów Poz. 5.1 i 5.2.	m3		
		0,936	m3	0,936	
				RAZEM	0,936
243 d.4.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		2564,000	m-g	2 564,000	
				RAZEM	2 564,000
244 d.4.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		148,789	t	148,789	
				RAZEM	148,789
245 d.4.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		148,789	t	148,789	
				RAZEM	148,789
246 d.4.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Uszczelnienie przerw roboczych (płyta denna - ściana) - blacha uszczelniająca + kłamra montażowa.	m		
		206,750	m	206,750	
				RAZEM	206,750

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.4.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Uszczelnienie przerw roboczych (płyta denna - ściana) - zintegrowana taśma uszczelniająca.	m		
		107,900	m	107,900	
				RAZEM	107,900
248 d.4.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Uszczelnienie przerw roboczych w płycie dennej.	m		
		63,600	m	63,600	
				RAZEM	63,600
249 d.4.2	KNR 2-02 0617 -08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Uszczelnienie przerw roboczych w ścianach.	m		
		75,600	m	75,600	
				RAZEM	75,600
250 d.4.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		320,000	cm	320,000	
				RAZEM	320,000
251 d.4.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		40,000	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
252 d.4.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika w gatunku 1.4301	m		
		11,600	m	11,600	
				RAZEM	11,600
253 d.4.2	KNR 2-02 0702 -09	Montaż krat pomostowych ze stali gatunku 1.4301.	m2		
		3,600	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
254 d.4.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 9 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		144,000	cm	144,000	
				RAZEM	144,000
255 d.4.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
256 d.4.2	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg. Montaż belek ze stali gatunku 1.4301	t		
		0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
257 d.4.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3360,000	cm	3 360,000	
				RAZEM	3 360,000
258 d.4.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		420,000	szt.	420,000	
				RAZEM	420,000
259 d.4.2	KNR 2-02 1209 -01 analogia	Barierka ochronna pomostów ze stali gatunku 1.4301	m		
		128,200	m	128,200	
				RAZEM	128,200
260 d.4.2	KNR 2-02 1207 -03 analogia	Barierka ochronna schodów ze stali gatunku 1.4301	m		
		12,800	m	12,800	
				RAZEM	12,800
261 d.4.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 9 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		288,000	cm	288,000	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	288,000
262 d.4.2	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		32,000	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
263 d.4.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg. Konstrukcja nośna schodów ze stali gatunku 1.4301	t		
		0,282	t	0,282	
				RAZEM	0,282
264 d.4.2	KNR 2-02 1216-01 analogia	Montaż stopni schodowych ze stali gatunku 1.4301	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
265 d.4.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz reaktora.	m2		
		591,655	m2	591,655	
				RAZEM	591,655
266 d.4.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		591,655	m2	591,655	
				RAZEM	591,655
267 d.4.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		591,655	m2	591,655	
				RAZEM	591,655
268 d.4.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 gr. 8cm	m2		
		133,000	m2	133,000	
				RAZEM	133,000
269 d.4.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 200 gr.8cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej akrylowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		180,373	m2	180,373	
				RAZEM	180,373
270 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Obróbka na ociepleniu komory	m2		
		1,475	m2	1,475	
				RAZEM	1,475
271 d.4.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz reaktora.	m2		
		2469,835	m2	2 469,835	
				RAZEM	2 469,835
272 d.4.2	KNR BC-02 0406-04	Analogia. Wykonanie powłoki ochronnej antypoślizgowej na pomostach	m2		
		84,612	m2	84,612	
				RAZEM	84,612
273 d.4.2	KNR 2-02 1927-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
274 d.4.2	KNR 2-02 1927-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		30,000	kg	30,000	
				RAZEM	30,000
275 d.4.2	KNR 2-02 1927-06	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m3		
		3290,130	m3	3 290,130	
				RAZEM	3 290,130
276 d.4.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1,000	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.4.2	KNR 2-02 1927 -10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3		
		3290,130	m3	3 290,130	
				RAZEM	3 290,130
4.3		Roboty konstrukcyjne Komora rozdzielu ścieków na reaktor			
278 d.4.3	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		0,799	m3	0,799	
				RAZEM	0,799
279 d.4.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		7,990	m2	7,990	
				RAZEM	7,990
280 d.4.3	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,320	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
281 d.4.3	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		7,990	m2	7,990	
				RAZEM	7,990
282 d.4.3	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		3,600	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
283 d.4.3	KNR 2-02 1916 -06 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		2,025	m3	2,025	
				RAZEM	2,025
284 d.4.3	KNR 2-02 1906 -05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		67,620	m2	67,620	
				RAZEM	67,620
285 d.4.3	KNR 2-02 1922 -01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		6,762	m3	6,762	
				RAZEM	6,762
286 d.4.3	KNR 2-02 1905 -03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m2		
		5,100	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
287 d.4.3	KNR 2-02 1918 -02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,765	m3	0,765	
				RAZEM	0,765
288 d.4.3	KNR 2-02 1906 -05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		20,800	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
289 d.4.3	KNR 2-02 1922 -01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		2,080	m3	2,080	
				RAZEM	2,080
290 d.4.3	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		85,000	m-g	85,000	
				RAZEM	85,000
291 d.4.3	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		1,673	t	1,673	
				RAZEM	1,673

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.4.3	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		1,673	t	1,673	
				RAZEM	1,673
293 d.4.3	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przew taśmą pęczniącą na bazie kauczuku	m		
		27,600	m	27,600	
				RAZEM	27,600
294 d.4.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		128,000	cm	128,000	
				RAZEM	128,000
295 d.4.3	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
296 d.4.3	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		4,400	m	4,400	
				RAZEM	4,400
297 d.4.3	KNR 2-02 0702 -09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej. Analogia. Przykrycie kratą TWS	m2		
		1,210	m2	1,210	
				RAZEM	1,210
298 d.4.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		512,000	cm	512,000	
				RAZEM	512,000
299 d.4.3	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		64,000	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
300 d.4.3	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		4,600	m	4,600	
				RAZEM	4,600
301 d.4.3	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości ponad 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		4,450	m	4,450	
				RAZEM	4,450
302 d.4.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 9 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		288,000	cm	288,000	
				RAZEM	288,000
303 d.4.3	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		32,000	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
304 d.4.3	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg. Konstrukcja nośna schodów ze stali gatunku 1.4301	t		
		0,047	t	0,047	
				RAZEM	0,047
305 d.4.3	KNR 2-02 1216 -01 analogia	Montaż stopni schodowych ze stali gatunku 1.4301	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
306 d.4.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		96,000	cm	96,000	
				RAZEM	96,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.4.3	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
308 d.4.3	KNNR 2-02 1209-01 analogia	Barierka ochronna na komorze ze stali gatunku 1.4301	m		
		4,300	m	4,300	
				RAZEM	4,300
309 d.4.3	KNR 2-02 1207-03 analogia	Barierka ochronna schodów ze stali gatunku 1.4301	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
310 d.4.3	KNR-W 2-18 0529-02	Montaż włazu żeliwnego fi 600	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
311 d.4.3	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz komory.	m2		
		31,200	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
312 d.4.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		31,200	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
313 d.4.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		31,200	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
314 d.4.3	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznych powierzchni betonowych.	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
315 d.4.3	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz komory.	m2		
		47,830	m2	47,830	
				RAZEM	47,830
4.4		Przejścia szczelne			
316 d.4.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 125 przez ścianę gr. 45cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
317 d.4.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 100	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
318 d.4.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 125 przez ścianę gr. 45cm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
319 d.4.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 150	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
320 d.4.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 200 przez ścianę gr. 20cm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
321 d.4.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 200 przez ścianę gr. 45cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
322 d.4.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 200 przez ścianę gr. 140cm	szt.		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
323 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego fi 219 przez dno gr. 60cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
324 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 300 przez ścianę gr. 20cm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego fi 323.9 przez dno gr. 20cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
326 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego fi 80 przez ścianę gr. 45cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego fi 80 przez ścianę gr. 20cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
328 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PE DN 125 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu DN 100 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu DN 125 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
331 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu DN 150 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 200 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
333 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 200 podwójnym łańcuchem uszczelniającym	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
334 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów fi 219 łańcuchem uszczelniającym	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
335 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 300 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu fi 323.9 tańcuchem uszczelniającym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
337 d.4.4	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu fi 80 tańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.5		Odbojówka			
338 d.4.5	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		132,700	m2	132,700	
				RAZEM	132,700
339 d.4.5	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		132,700	m2	132,700	
				RAZEM	132,700
340 d.4.5	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		132,800	m	132,800	
				RAZEM	132,800
341 d.4.5	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		132,700	m2	132,700	
				RAZEM	132,700
5		Ob. 107A i 107B - Osadnik wtórne			
5.1		Roboty ziemne			
342 d.5.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		4751,387	m3	4 751,387	
				RAZEM	4 751,387
343 d.5.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1376,712	m2	1 376,712	
				RAZEM	1 376,712
344 d.5.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		206,507	m3	206,507	
				RAZEM	206,507
345 d.5.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.	m3		
		4453,982	m3	4 453,982	
				RAZEM	4 453,982
346 d.5.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		90,898	m3	90,898	
				RAZEM	90,898
347 d.5.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospółkę rzeczna	m3		
		861,753	m3	861,753	
				RAZEM	861,753
348 d.5.1	KNR-W 2-01 0602-05	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna do 200 mm	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
349 d.5.1	KNR 2-01 0605 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
		11088,000	godz.	11 088,000	
				RAZEM	11 088,000
350 d.5.1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		3084,221	m3	3 084,221	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.5.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl. do 3 m.	m3	RAZEM	3 084,221
		69,138	m3	69,138	
				RAZEM	69,138
352 d.5.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypania wykopu	m3		
		3153,359	m3	3 153,359	
				RAZEM	3 153,359
5.2		Roboty konstrukcyjne.			
353 d.5.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych. Obetonowanie rurociągów z betonu C12/15 pod osadnikami	m2		
		33,600	m2	33,600	
				RAZEM	33,600
354 d.5.2	KNR 2-02 1915 -01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych. Obetonowanie rurociągów z betonu C12/15 pod osadnikami	m3		
		11,760	m3	11,760	
				RAZEM	11,760
355 d.5.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C 12/15	m3		
		5,202	m3	5,202	
				RAZEM	5,202
356 d.5.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		34,680	m2	34,680	
				RAZEM	34,680
357 d.5.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C 12/15	m3		
		1,387	m3	1,387	
				RAZEM	1,387
358 d.5.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		34,680	m2	34,680	
				RAZEM	34,680
359 d.5.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych. Analogia. Deskowanie łukowe płyty dennej leja osadowego	m2		
		16,579	m2	16,579	
				RAZEM	16,579
360 d.5.2	KNR 2-02 1916 -06 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 60 cm. beton C 30/37, W8, F150	m3		
		18,237	m3	18,237	
				RAZEM	18,237
361 d.5.2	KNR 2-02 1907 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4m leja osadowego	m2		
		85,408	m2	85,408	
				RAZEM	85,408
362 d.5.2	KNR 2-02 1920 -06	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 50 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		17,082	m3	17,082	
				RAZEM	17,082
363 d.5.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe płyt dennych. Analogia. Deskowanie łukowe płyty dennej osadnika	m2		
		46,472	m2	46,472	
				RAZEM	46,472
364 d.5.2	KNR 2-02 1916 -06 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 50 cm	m3		
		164,881	m3	164,881	
				RAZEM	164,881

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.5.2	KNR 2-02 1907 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		830,860	m2	830,860	
				RAZEM	830,860
366 d.5.2	KNR 2-02 1907 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m	m2		
		830,860	m2	830,860	
				RAZEM	830,860
367 d.5.2	KNR 2-02 1922 -03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 40 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym	m3		
		168,461	m3	168,461	
				RAZEM	168,461
368 d.5.2	KNR 2-02 1903 -03	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m	m2		
		75,762	m2	75,762	
				RAZEM	75,762
369 d.5.2	KNR 2-02 1915 -06	Betonowanie słupów	m3		
		7,576	m3	7,576	
				RAZEM	7,576
370 d.5.2	KNR 2-02 1903 -07	Deskowanie tradycyjne przekryć - konstrukcja wsporcza zgrniacza	m2		
		6,280	m2	6,280	
				RAZEM	6,280
371 d.5.2	KNR 2-02 1918 -03	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami beton C 30/37, W8, F150	m3		
		1,884	m3	1,884	
				RAZEM	1,884
372 d.5.2	KNR 2-02 1918 -07	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m3		
		17,005	m3	17,005	
				RAZEM	17,005
373 d.5.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		821,000	m-g	821,000	
				RAZEM	821,000
374 d.5.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		41,703	t	41,703	
				RAZEM	41,703
375 d.5.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		41,703	t	41,703	
				RAZEM	41,703
376 d.5.2		Montaż kabli grzejnych w bieźni zgarniacza	kpl		
		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
377 d.5.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Uszczelnienie przerw roboczych (płyta denna - ściana).	m		
		82,896	m	82,896	
				RAZEM	82,896
378 d.5.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Uszczelnienie przerw przeciwskurczowych w płycie dennej.	m		
		47,200	m	47,200	
				RAZEM	47,200
379 d.5.2	KNR 2-02 0617 -08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Uszczelnienie przerw przeciwskurczowych w ścianach.	m		
		40,800	m	40,800	
				RAZEM	40,800
380 d.5.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PCV DN 160 przez ścianę gr. 40cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381	KNR 2-02 1912	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 250 przez ścianę gr. 40cm	szt.	RAZEM	2,000
d.5.2	-01	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
382	KNR 2-02 1912	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego Dz 219,1x3 przez ścianę gr. 40cm	szt.		
d.5.2	-01	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
383	KNR 2-02 1912	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego Dz 323,9x3 przez ścianę gr. 40cm	szt.		
d.5.2	-01	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
384	KNR 2-02 1912	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PCV DN 160 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
d.5.2	-01	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
385	KNR 2-02 1912	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 250 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
d.5.2	-01	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
386	KNR 2-02 1912	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego Dz 219,1x3 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
d.5.2	-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
387	KNR 2-02 1912	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego Dz 323,9x3 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
d.5.2	-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
388	KNR BC-02	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz osadnika.	m2		
d.5.2	0125-07	526,703	m2	526,703	
				RAZEM	526,703
389	KNR 2-02 0603	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.5.2	-09	526,703	m2	526,703	
				RAZEM	526,703
390	KNR 2-02 0603	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
d.5.2	-10	526,703	m2	526,703	
				RAZEM	526,703
391	KNR 2-02 0609	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 gr. 8cm	m2		
d.5.2	-08	96,461	m2	96,461	
				RAZEM	96,461
392	KNR 0-23 2614	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 200 gr.8cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej akrylowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
d.5.2	-03	56,269	m2	56,269	
				RAZEM	56,269
393	KNR BC-02	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz osadnika.	m2		
d.5.2	0125-07	716,376	m2	716,376	
				RAZEM	716,376
394	KNR BC-02	Analogia. Wykonanie powłoki ochronnej antypoślizgowej na bieżni i płycie	m2		
d.5.2	0406-04				

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,628	m2	49,628	
				RAZEM	49,628
395 d.5.2	KNR 2-02 1927 -02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
396 d.5.2	KNR 2-02 1927 -04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		40,000	kg	40,000	
				RAZEM	40,000
397 d.5.2	KNR 2-02 1927 -06	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m3		
		1203,254	m3	1 203,254	
				RAZEM	1 203,254
398 d.5.2	KNR 2-02 1927 -08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		2,000	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
399 d.5.2	KNR 2-02 1927 -10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3		
		1203,254	m3	1 203,254	
				RAZEM	1 203,254
5.3		Odbojówka			
400 d.5.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		87,669	m2	87,669	
				RAZEM	87,669
401 d.5.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		87,669	m2	87,669	
				RAZEM	87,669
402 d.5.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		93,949	m	93,949	
				RAZEM	93,949
403 d.5.3	KNR 2-31 0407 -06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		93,949	m	93,949	
				RAZEM	93,949
404 d.5.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		87,669	m2	87,669	
				RAZEM	87,669
6		Ob. 112 - Pompownia recykulacji zewnętrznej osadu			
6.1		Roboty ziemne			
405 d.6.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		219,640	m3	219,640	
				RAZEM	219,640
406 d.6.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		80,840	m2	80,840	
				RAZEM	80,840
407 d.6.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		9,576	m3	9,576	
				RAZEM	9,576
408 d.6.1	KNR 9-06 0101 -09	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
409 d.6.1	KNR 9-06 0102 -09	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410 d.6.1	KNR 2-05 0208 -05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg. Analogia. Wykonanie rozparć z kształowników stalowych.	t		
		8,424	t	8,424	
				RAZEM	8,424
411 d.6.1	KNR 2-05 0208 -05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż rozparć	t		
		8,424	t	8,424	
				RAZEM	8,424
412 d.6.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km.	m3		
		111,649	m3	111,649	
				RAZEM	111,649
413 d.6.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		5,877	m3	5,877	
				RAZEM	5,877
414 d.6.1	KNR 2-01 0218 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		89,988	m3	89,988	
				RAZEM	89,988
415 d.6.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospółkę rzeczna	m3		
		56,166	m3	56,166	
				RAZEM	56,166
416 d.6.1	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III. Analogia. Rzępie w dnie wykopu.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.6.1	KNR 2-01 0605 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
		504,000	godz.	504,000	
				RAZEM	504,000
418 d.6.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		87,911	m3	87,911	
				RAZEM	87,911
419 d.6.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		4,627	m3	4,627	
				RAZEM	4,627
420 d.6.1	KNR 2-01 0313 -01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II). Formowanie nasypu z gruntu zagęszczalnego	m3		
		24,462	m3	24,462	
				RAZEM	24,462
6.2		Roboty konstrukcyjne			
421 d.6.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton C8/10	m3		
		1,824	m3	1,824	
				RAZEM	1,824
422 d.6.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		18,240	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
423 d.6.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,730	m3	0,730	
				RAZEM	0,730
424 d.6.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		18,240	m2	18,240	
				RAZEM	18,240

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425 d.6.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		4,560	m2	4,560	
				RAZEM	4,560
426 d.6.2	KNR 2-02 1916 -06 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 40 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		3,024	m3	3,024	
				RAZEM	3,024
427 d.6.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		120,360	m2	120,360	
				RAZEM	120,360
428 d.6.2	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m Krotność = 2	m2		
		120,360	m2	120,360	
				RAZEM	120,360
429 d.6.2	KNR 2-02 1922 -02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		18,054	m3	18,054	
				RAZEM	18,054
430 d.6.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		2,460	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
431 d.6.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		2,484	m3	2,484	
				RAZEM	2,484
432 d.6.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		34,960	m2	34,960	
				RAZEM	34,960
433 d.6.2	KNR 2-02 1922 -02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 30/37, W8, F150	m3		
		5,244	m3	5,244	
				RAZEM	5,244
434 d.6.2	KNR 2-02 1905 -03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
435 d.6.2	KNR 2-02 1918 -02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		2,376	m3	2,376	
				RAZEM	2,376
436 d.6.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		157,000	m-g	157,000	
				RAZEM	157,000
437 d.6.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		4,497	t	4,497	
				RAZEM	4,497
438 d.6.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		4,497	t	4,497	
				RAZEM	4,497
439 d.6.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przerw taśmą pęczniącą na bazie kauczuku	m		
		26,300	m	26,300	
				RAZEM	26,300
440 d.6.2	KNR 2-02 1915 -04	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych. beton C 12/15	m3		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,600	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
441 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 65	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PE DN 80	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
443 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 125	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
444 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego DN 200	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
445 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu wentylacyjnego	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
446 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu wentylacyjnego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągów PE DN 65 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
448 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PE DN 80 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
449 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego DN 125 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
450 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego DN 200 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
451 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu wentylacyjnego łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
452 d.6.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu wentylacyjnego łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.6.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		64,000	cm	64,000	
				RAZEM	64,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
454 d.6.2	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
455 d.6.2	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		1,600	m	1,600	
				RAZEM	1,600
456 d.6.2	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej. Analogia. Przykrycie rząpia kratą ze stali gatunku 1.4301.	m2		
		0,160	m2	0,160	
				RAZEM	0,160
457 d.6.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		416,000	cm	416,000	
				RAZEM	416,000
458 d.6.2	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		52,000	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
459 d.6.2	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		4,300	m	4,300	
				RAZEM	4,300
460 d.6.2	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości ponad 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		5,750	m	5,750	
				RAZEM	5,750
461 d.6.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		432,000	cm	432,000	
				RAZEM	432,000
462 d.6.2	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		54,000	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
463 d.6.2	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
464 d.6.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory włazem ocieplonym trzykomorowym 3x 60/90 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.6.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory włazem ocieplonym 80x90 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
466 d.6.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory włazem ocieplonym 90x90 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
467 d.6.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz komory.	m2		
		72,860	m2	72,860	
				RAZEM	72,860
468 d.6.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		72,860	m2	72,860	
				RAZEM	72,860
469 d.6.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72,860	m2	72,860	
				RAZEM	72,860
470 d.6.2	KNR 2-02 0609 -08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 gr. 8cm	m2		
		22,400	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
471 d.6.2	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		
		3,200	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
472 d.6.2	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole	m2		
		3,200	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
473 d.6.2	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2		
		3,200	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
474 d.6.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Obróbka na cokole	m2		
		4,000	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
475 d.6.2	KNR 2-02 0609 -01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
476 d.6.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. Analogia.	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
477 d.6.2	KNR 2-02 1106 -02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową. Wylewka betonowa zbrojona siatką fi4mm o oczku 15x15cm ze spadkiem 2% i grubości 5-9cm	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
478 d.6.2	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
479 d.6.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		15,840	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
480 d.6.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz komory.	m2		
		62,100	m2	62,100	
				RAZEM	62,100
6.3		Odbojówka			
481 d.6.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		20,000	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
482 d.6.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		20,000	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
483 d.6.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
484 d.6.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		20,000	m2	20,000	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
7		Ob. 108 - Komora zbiorcza ścieków oczyszczonych			
7.1		Roboty ziemne			
485 d.7.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		357,540	m3	357,540	
				RAZEM	357,540
486 d.7.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		191,700	m2	191,700	
				RAZEM	191,700
487 d.7.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		28,755	m3	28,755	
				RAZEM	28,755
488 d.7.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km.	m3		
		312,346	m3	312,346	
				RAZEM	312,346
489 d.7.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		16,439	m3	16,439	
				RAZEM	16,439
490 d.7.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospółkę rzecznią	m3		
		26,541	m3	26,541	
				RAZEM	26,541
491 d.7.1	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III. Analogia. Rząpie w dnie wykopu.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
492 d.7.1	KNR 2-01 0605 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
		504,000	godz.	504,000	
				RAZEM	504,000
493 d.7.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		277,612	m3	277,612	
				RAZEM	277,612
494 d.7.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		14,611	m3	14,611	
				RAZEM	14,611
495 d.7.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypania wykopu	m3		
		292,223	m3	292,223	
				RAZEM	292,223
7.2		Roboty konstrukcyjne			
496 d.7.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		1,044	m3	1,044	
				RAZEM	1,044
497 d.7.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		10,440	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
498 d.7.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,418	m3	0,418	
				RAZEM	0,418

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499 d.7.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		10,440	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
500 d.7.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		4,880	m2	4,880	
				RAZEM	4,880
501 d.7.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 40 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		3,672	m3	3,672	
				RAZEM	3,672
502 d.7.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		79,200	m2	79,200	
				RAZEM	79,200
503 d.7.2	KNR 2-02 1922 -02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym	m3		
		11,880	m3	11,880	
				RAZEM	11,880
504 d.7.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		74,396	m-g	74,396	
				RAZEM	74,396
505 d.7.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		2,149	t	2,149	
				RAZEM	2,149
506 d.7.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		2,149	t	2,149	
				RAZEM	2,149
507 d.7.2	KNR 2-02 0617 -02	izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przerw taśmą pęczniącą na bazie kauczuku	m		
		11,000	m	11,000	
				RAZEM	11,000
508 d.7.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PCV DN 200	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
509 d.7.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu PCV DN 300	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
510 d.7.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu stalowego Dz 273x3	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
511 d.7.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PCV DN 200 łańcuchem uszczelniający, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
512 d.7.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu PCV DN 300 łańcuchem uszczelniający, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
513 d.7.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu stalowego Dz 273x3 łańcuchem uszczelniający, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
514 d.7.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		336,000	cm	336,000	
				RAZEM	336,000
515 d.7.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		42,000	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
516 d.7.2	KNR 2-02 1209 -01 analogia	Barierka ochronna pomostów ze stali gatunku 1.4301	m		
		11,000	m	11,000	
				RAZEM	11,000
517 d.7.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz komory.	m2		
		46,360	m2	46,360	
				RAZEM	46,360
518 d.7.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		46,360	m2	46,360	
				RAZEM	46,360
519 d.7.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		46,360	m2	46,360	
				RAZEM	46,360
520 d.7.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz komory.	m2		
		44,460	m2	44,460	
				RAZEM	44,460
7.3		Odbojówka			
521 d.7.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		16,200	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
522 d.7.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		16,200	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
523 d.7.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20,200	m	20,200	
				RAZEM	20,200
524 d.7.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		16,200	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
8		Ob. 111- Stacja dozowania koagulantu			
8.1		Roboty ziemne			
525 d.8.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		79,751	m3	79,751	
				RAZEM	79,751
526 d.8.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		84,640	m2	84,640	
				RAZEM	84,640
527 d.8.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		12,696	m3	12,696	
				RAZEM	12,696
528 d.8.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.	m3		
		63,702	m3	63,702	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,702
529 d.8.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		3,353	m3	3,353	
				RAZEM	3,353
530 d.8.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospółkę rzeczną	m3		
		61,127	m3	61,127	
				RAZEM	61,127
531 d.8.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		14,768	m3	14,768	
				RAZEM	14,768
532 d.8.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl. do 3 m.	m3		
		0,778	m3	0,778	
				RAZEM	0,778
533 d.8.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypiania wykopu	m3		
		15,546	m3	15,546	
				RAZEM	15,546
8.2		Roboty konstrukcyjne			
534 d.8.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		0,484	m3	0,484	
				RAZEM	0,484
535 d.8.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		4,840	m2	4,840	
				RAZEM	4,840
536 d.8.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,194	m3	0,194	
				RAZEM	0,194
537 d.8.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		4,840	m2	4,840	
				RAZEM	4,840
538 d.8.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		2,400	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
539 d.8.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm	m3		
		1,200	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
540 d.8.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		2,000	m-g	2,000	
				RAZEM	2,000
541 d.8.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		0,108	t	0,108	
				RAZEM	0,108
542 d.8.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		0,108	t	0,108	
				RAZEM	0,108
543 d.8.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2,400	m2	2,400	
				RAZEM	2,400

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
544 d.8.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		2,400	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
545 d.8.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		4,000	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
8.3		Odbojówka			
546 d.8.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		12,000	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
547 d.8.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		12,000	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
548 d.8.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
549 d.8.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		12,000	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
9		Ob. 117- Kontenerowa stacja zlewna ścieków dowożonych			
9.1		Roboty ziemne			
550 d.9.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		180,949	m3	180,949	
				RAZEM	180,949
551 d.9.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		129,310	m2	129,310	
				RAZEM	129,310
552 d.9.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		19,396	m3	19,396	
				RAZEM	19,396
553 d.9.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km.	m3		
		153,475	m3	153,475	
				RAZEM	153,475
554 d.9.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		8,078	m3	8,078	
				RAZEM	8,078
555 d.9.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na pospóikę rzeczną	m3		
		150,110	m3	150,110	
				RAZEM	150,110
556 d.9.1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		24,824	m3	24,824	
				RAZEM	24,824
557 d.9.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		1,307	m3	1,307	
				RAZEM	1,307
558 d.9.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypiania wykopu	m3		
		26,131	m3	26,131	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,131
9.2		Roboty konstrukcyjne			
559 d.9.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		0,888	m3	0,888	
				RAZEM	0,888
560 d.9.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		8,880	m2	8,880	
				RAZEM	8,880
561 d.9.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,355	m3	0,355	
				RAZEM	0,355
562 d.9.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		8,880	m2	8,880	
				RAZEM	8,880
563 d.9.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		3,420	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
564 d.9.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm	m3		
		2,310	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
565 d.9.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		3,000	m-g	3,000	
				RAZEM	3,000
566 d.9.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		0,208	t	0,208	
				RAZEM	0,208
567 d.9.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		0,208	t	0,208	
				RAZEM	0,208
568 d.9.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		3,420	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
569 d.9.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		3,420	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
570 d.9.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		7,700	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
9.3		Odbójówka			
571 d.9.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		15,400	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
572 d.9.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		15,400	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
573 d.9.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		19,400	m	19,400	

Rozbudowa | przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,400
574 d.9.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		15,400	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
10		Ob. 11 - Komora ścieków dowożonych			
575 d.10	KNR 2-02 1927 -02	Analogia. Ułożenie rurociągu do wypompowania ścieków z komory	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
576 d.10	KNR 2-02 1927 -10	Analogia. Opróżnienie komory ze ścieków	m3		
		47,385	m3	47,385	
				RAZEM	47,385
577 d.10	KNR 4-05II 0220-02	Analogia. Ręczne oczyszczenie komory z osadów.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
578 d.10	KNR BC-02 0202-10	Czyszczenie strumieniowo - ścieme powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami epoksydowymi	m2		
		15,795	m2	15,795	
				RAZEM	15,795
579 d.10	KNR BC-02 0202-11	Czyszczenie strumieniowo - ścieme powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami epoksydowymi	m2		
		63,600	m2	63,600	
				RAZEM	63,600
580 d.10	KNR BC-02 0202-12	Czyszczenie strumieniowo - ścieme powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami epoksydowymi	m2		
		15,795	m2	15,795	
				RAZEM	15,795
581 d.10	KNR BC-02 0208-02	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach pionowych	m		
		63,600	m	63,600	
				RAZEM	63,600
582 d.10	KNR BC-02 0208-03	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach sufitowych	m		
		31,590	m	31,590	
				RAZEM	31,590
583 d.10	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
		95,190	m	95,190	
				RAZEM	95,190
584 d.10	KNR BC-02 0210-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych	m2		
		15,795	m2	15,795	
				RAZEM	15,795
585 d.10	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych	m2		
		63,600	m2	63,600	
				RAZEM	63,600
586 d.10	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetonowych	m2		
		15,795	m2	15,795	
				RAZEM	15,795
587 d.10	KNR BC-02 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		15,795	m2	15,795	
				RAZEM	15,795
588 d.10	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m2		
		1,580	m2	1,580	
				RAZEM	1,580

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
589 d.10	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		63,600	m2	63,600	
				RAZEM	63,600
590 d.10	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m2		
		63,600	m2	63,600	
				RAZEM	63,600
591 d.10	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 3	m2		
		9,540	m2	9,540	
				RAZEM	9,540
592 d.10	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		15,795	m2	15,795	
				RAZEM	15,795
593 d.10	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m2		
		15,795	m2	15,795	
				RAZEM	15,795
594 d.10	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 3	m2		
		4,738	m2	4,738	
				RAZEM	4,738
595 d.10	KNR BC-02 0301-05	Analogia. Wykonanie powłoki ochronnej z elastycznej kompozycji na bazie żywicy epoksydowej.	m2		
		95,190	m2	95,190	
				RAZEM	95,190
596 d.10	KNR 4-01 0354 -01	Analogia. Wykucie skorodowanych obramieni otworów włazowych.	m		
		9,600	m	9,600	
				RAZEM	9,600
597 d.10	KNR 4-01 0354 -15	Analogia. Demontaż drabin włazowych	szt.		
		24,000	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
598 d.10	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		288,000	cm	288,000	
				RAZEM	288,000
599 d.10	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		36,000	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
600 d.10	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		10,800	m	10,800	
				RAZEM	10,800
601 d.10	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory włazem ocieplonym 90x90 z blachy zeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
602 d.10	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		480,000	cm	480,000	
				RAZEM	480,000
603 d.10	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60,000	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
604 d.10	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11		Ob. 110 - Pompownia wody technologicznej			
11.1		Roboty ziemne			
605 d.11.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		360,998	m3	360,998	
				RAZEM	360,998
606 d.11.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		203,550	m2	203,550	
				RAZEM	203,550
607 d.11.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		6,255	m3	6,255	
				RAZEM	6,255
608 d.11.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km.	m3		
		80,174	m3	80,174	
				RAZEM	80,174
609 d.11.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		4,219	m3	4,219	
				RAZEM	4,219
610 d.11.1	KNR 2-01 0218 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		246,072	m3	246,072	
				RAZEM	246,072
611 d.11.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		256,832	m3	256,832	
				RAZEM	256,832
612 d.11.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzutem na odl. do 3 m.	m3		
		13,518	m3	13,518	
				RAZEM	13,518
11.2		Roboty konstrukcyjne			
613 d.11.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C 12/15	m3		
		2,523	m3	2,523	
				RAZEM	2,523
614 d.11.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		21,630	m2	21,630	
				RAZEM	21,630
615 d.11.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm	m3		
		0,865	m3	0,865	
				RAZEM	0,865
616 d.11.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		21,630	m2	21,630	
				RAZEM	21,630
617 d.11.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		10,520	m2	10,520	
				RAZEM	10,520

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
618 d.11.2	KNR 2-02 1916 -06 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 40 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		8,880	m3	8,880	
				RAZEM	8,880
619 d.11.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		116,056	m2	116,056	
				RAZEM	116,056
620 d.11.2	KNR 2-02 1922 -03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 40 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym	m3		
		23,211	m3	23,211	
				RAZEM	23,211
621 d.11.2	KNR 2-02 1905 -03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m2		
		19,800	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
622 d.11.2	KNR 2-02 1918 -02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		3,960	m3	3,960	
				RAZEM	3,960
623 d.11.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		129,000	m-g	129,000	
				RAZEM	129,000
624 d.11.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		5,122	t	5,122	
				RAZEM	5,122
625 d.11.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		5,122	t	5,122	
				RAZEM	5,122
626 d.11.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przerw taśmą pęczniącą na bazie kauczuku	m		
		16,300	m	16,300	
				RAZEM	16,300
627 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu DN 50	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
628 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu DN 100	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
629 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu DN 200	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
630 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu wentylacyjnego	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
631 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu DN 50 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
632 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu DN 100 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
633 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu DN 200 łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
634 d.11.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu wentylacyjnego łańcuchem uszczelniającym, pianką poliuretanową, wałkiem PE i kitem trwale plastycznym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
635 d.11.2	KNR 9-26 0105 -02 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; - roboty wykonywane wewnątrz budynków	m		
		2,400	m	2,400	
				RAZEM	2,400
636 d.11.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		64,000	cm	64,000	
				RAZEM	64,000
637 d.11.2	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
638 d.11.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		2,400	m	2,400	
				RAZEM	2,400
639 d.11.2	KNR 2-02 0702 -09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej. Analogia. Przykrycie rząpia kratą ze stali gatunku 1.4301.	m2		
		0,360	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
640 d.11.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		128,000	cm	128,000	
				RAZEM	128,000
641 d.11.2	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
642 d.11.2	KNR 2-02 1213 -01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4 m ze stali gatunku 1.4301	m		
		3,400	m	3,400	
				RAZEM	3,400
643 d.11.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		320,000	cm	320,000	
				RAZEM	320,000
644 d.11.2	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		40,000	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
645 d.11.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika stalowego gatunku 1.4301	m		
		11,200	m	11,200	
				RAZEM	11,200
646 d.11.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory wiazem ocieplonym 100x100 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
647 d.11.2	KNR-W 2-18 0529-03	Przekrycie komory wiazem ocieplonym 195x165 z blachy żeberkowej gatunku 1.4301.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
648 d.11.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego na zewnątrz komory.	m2		
		36,337	m2	36,337	
				RAZEM	36,337
649 d.11.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		36,337	m2	36,337	
				RAZEM	36,337
650 d.11.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		36,337	m2	36,337	
				RAZEM	36,337
651 d.11.2	KNR 2-02 0609 -08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 gr. 8cm	m2		
		26,850	m2	26,850	
				RAZEM	26,850
652 d.11.2	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		
		5,370	m2	5,370	
				RAZEM	5,370
653 d.11.2	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole	m2		
		5,370	m2	5,370	
				RAZEM	5,370
654 d.11.2	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2		
		5,370	m2	5,370	
				RAZEM	5,370
655 d.11.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Obróbka na cokole	m2		
		4,475	m2	4,475	
				RAZEM	4,475
656 d.11.2	KNR 2-02 0609 -01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		19,800	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
657 d.11.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. Analogia.	m2		
		19,800	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
658 d.11.2	KNR 2-02 1106 -02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową. Wylewka betonowa zbrojona siatką fi4mm o oczku 15x15cm ze spadkiem 2% i grubości 5-9cm	m2		
		19,800	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
659 d.11.2	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2		
		19,800	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
660 d.11.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		19,800	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
661 d.11.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego wewnątrz komory.	m2		
		80,332	m2	80,332	
				RAZEM	80,332
11.3		Odbójówka			
662 d.11.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		21,900	m2	21,900	
				RAZEM	21,900

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
663 d.11.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		21,900	m2	21,900	
				RAZEM	21,900
664 d.11.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		25,900	m	25,900	
				RAZEM	25,900
665 d.11.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		21,900	m2	21,900	
				RAZEM	21,900
12		Ob. 116- Neutralizator powietrza złowonnoego			
12.1		Roboty ziemne			
666 d.12.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		22,871	m3	22,871	
				RAZEM	22,871
667 d.12.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		48,640	m2	48,640	
				RAZEM	48,640
668 d.12.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		7,296	m3	7,296	
				RAZEM	7,296
669 d.12.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km.	m3		
		14,796	m3	14,796	
				RAZEM	14,796
670 d.12.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		0,779	m3	0,779	
				RAZEM	0,779
671 d.12.1	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Wymiana gruntu na piasek stabilizowany cementem w ilości 100kg/m3	m3		
		11,930	m3	11,930	
				RAZEM	11,930
672 d.12.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		4,267	m3	4,267	
				RAZEM	4,267
673 d.12.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		0,226	m3	0,226	
				RAZEM	0,226
674 d.12.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypiania wykopu	m3		
		4,493	m3	4,493	
				RAZEM	4,493
12.2		Roboty konstrukcyjne			
675 d.12.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		1,092	m3	1,092	
				RAZEM	1,092
676 d.12.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		10,920	m2	10,920	
				RAZEM	10,920

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
677 d.12.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,437	m3	0,437	
				RAZEM	0,437
678 d.12.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		10,920	m2	10,920	
				RAZEM	10,920
679 d.12.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		5,120	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
680 d.12.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 40 cm	m3		
		3,840	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
681 d.12.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		5,000	m-g	5,000	
				RAZEM	5,000
682 d.12.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		0,346	t	0,346	
				RAZEM	0,346
683 d.12.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		0,346	t	0,346	
				RAZEM	0,346
684 d.12.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		5,120	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
685 d.12.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		5,120	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
686 d.12.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		9,600	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
12.3		Odbiórówka			
687 d.12.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		16,800	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
688 d.12.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		16,800	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
689 d.12.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20,800	m	20,800	
				RAZEM	20,800
690 d.12.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		16,800	m2	16,800	
				RAZEM	16,800

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		W. Wylot ścieków oczyszczonych do rzeki San			
13.1		Roboty ziemne			
691 d.13.1	KNR 2-01 0129 -01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych.	m2		
		405,000	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
692 d.13.1	KNR 2-01 0129 -02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m2		
		405,000	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
693 d.13.1	KNR 2-01 0129 -06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2	m2		
		405,000	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
694 d.13.1	KNR 2-01 0129 -10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2	m2		
		405,000	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
695 d.13.1	KNR 4-04 0604 -02	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozbiórka istniejącego wylotu.	m3		
		1,300	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
696 d.13.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		1,300	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
697 d.13.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		45,674	m3	45,674	
				RAZEM	45,674
698 d.13.1	KNR 9-06 0101 -03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m		
		11,840	m	11,840	
				RAZEM	11,840
699 d.13.1	KNR 9-06 0102 -05	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m		
		11,840	m	11,840	
				RAZEM	11,840
700 d.13.1	KNR 2-01 0218 -03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		41,546	m3	41,546	
				RAZEM	41,546
701 d.13.1	KNR 2-01 0310 -03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
		4,128	m3	4,128	
				RAZEM	4,128
702 d.13.1	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III. Analogia. Rzępie w dnie wykopu.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
703 d.13.1	KNR 2-01 0605 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm. Analogia. Pompowanie przez okres prowadzenia robót.	godz.		
		336,000	godz.	336,000	
				RAZEM	336,000
704 d.13.1	KNR 2-01 0230 -02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV .	m3		
		36,085	m3	36,085	
				RAZEM	36,085
705 d.13.1	KNR 2-01 0501 -02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		36,085	m3	36,085	
				RAZEM	36,085
706 d.13.1	KNR 2-01 0416 -01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		9,589	m3	9,589	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,589
13.2		Roboty konstrukcyjne			
707 d.13.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		0,395	m3	0,395	
				RAZEM	0,395
708 d.13.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		3,950	m2	3,950	
				RAZEM	3,950
709 d.13.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,158	m3	0,158	
				RAZEM	0,158
710 d.13.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		3,950	m2	3,950	
				RAZEM	3,950
711 d.13.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		2,900	m2	2,900	
				RAZEM	2,900
712 d.13.2	KNR 2-02 1922 -01/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,300	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
713 d.13.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		2,232	m2	2,232	
				RAZEM	2,232
714 d.13.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,907	m3	0,907	
				RAZEM	0,907
715 d.13.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		12,639	m2	12,639	
				RAZEM	12,639
716 d.13.2	KNR 2-02 1922 -01/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja beton C 30/37, W8, F150	m3		
		1,477	m3	1,477	
				RAZEM	1,477
717 d.13.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		16,000	m-g	16,000	
				RAZEM	16,000
718 d.13.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		0,331	t	0,331	
				RAZEM	0,331
719 d.13.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		0,331	t	0,331	
				RAZEM	0,331
720 d.13.2	KNR 2-02 0617 -02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'. Analogia. Uszczelnienie przerw taśmą pęczniącą na bazie kauczuku	m		
		6,140	m	6,140	
				RAZEM	6,140
721 d.13.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Tuleja przejścia szczelnego ze stali 1.4301 dla rurociągu DN 300	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
722 d.13.2	KNR 2-02 1912 -01	Ręczny montaż przejść tulejowych. Analogia. Uszczelnienie przejścia szczelnego dla rurociągu DN 300 łańcuchem uszczelniający, pianką poliuretanową, walcem PE i kitem trwale plastycznym.	szl.		
		1,000	szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
723 d.13.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		8,953	m2	8,953	
				RAZEM	8,953
724 d.13.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		8,953	m2	8,953	
				RAZEM	8,953
725 d.13.2	KNR BC-02 0125-07	Analogia. Wykonanie izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego.	m2		
		8,393	m2	8,393	
				RAZEM	8,393
726 d.13.2	KNR 7-20 0610 -01	Montaż kłapy zwrotnej	t		
		0,065	t	0,065	
				RAZEM	0,065
13.3		Roboty melioracyjne			
727 d.13.3	KNR 2-01 0405 -02	Analogia. Przygotowanie terenu pod konstrukcje kamienno-faszynowe. Usunięcie wierzchniej warstwy gruntu - teren płaski	m3		
		30,032	m3	30,032	
				RAZEM	30,032
728 d.13.3	KNR 2-01 0125 -04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami pod konstrukcje faszynowo-kamienne. Usunięcie wierzchniej warstwy gruntu - skarpa	m2		
		15,418	m2	15,418	
				RAZEM	15,418
729 d.13.3	KNR 2-01 0416 -01	Analogia. Rozplantowanie spycharkami ziemi	m3		
		45,450	m3	45,450	
				RAZEM	45,450
730 d.13.3	KNR 2-01 0417 -02	Analogia. Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczonego do melioracji - teren płaski	ha		
		0,020	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
731 d.13.3	KNR 2-01 0507 -03	Plantowanie skarp.	m2		
		102,786	m2	102,786	
				RAZEM	102,786
732 d.13.3	KNR 2-11 0401 -09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0,61-1,50 m	m3		
		18,550	m3	18,550	
				RAZEM	18,550
733 d.13.3	KNR 2-11 0402 -06	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na podkładzie z faszyny w gruncie kat. III przy wielkości kraty płotka 1.0x1.0 m	m2		
		143,312	m2	143,312	
				RAZEM	143,312
734 d.13.3	KNR 2-11 0510 -08	Wykonanie brzegoskłonu krytego o szerokości ponad 3.0 m i rozstawie kieszek 1.0 m	m2		
		95,400	m2	95,400	
				RAZEM	95,400
14		Ob. 1 - Budynek techniczno-socjalny			
14.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
735 d.14.1	KNR 2 1104- 04	Analogia. Demontaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych i wewnętrznych	m2		
		16,259	m2	16,259	
				RAZEM	16,259
736 d.14.1	KNR 4-01 0354 -08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2.	m2		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,259	m2	16,259	
				RAZEM	16,259
737 d.14.1	KNR 2 1103-02	Analogia. Demontaż skrzydeł okiennych	m2		
		1,378	m2	1,378	
				RAZEM	1,378
738 d.14.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1,378	szt.	1,378	
				RAZEM	1,378
739 d.14.1	KNR 4-01 0354-13	Analogia. Demontaż czerpni ściennych.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
740 d.14.1	KNR 4-01 0354-11	Analogia. Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
		1,800	m	1,800	
				RAZEM	1,800
741 d.14.1	KNR 4-01 0535-08	Analogia. Rozebranie parapetów zewnętrznych.	m2		
		0,900	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
742 d.14.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		11,445	m3	11,445	
				RAZEM	11,445
743 d.14.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		49,740	m	49,740	
				RAZEM	49,740
744 d.14.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. UPE 120 - UPE 160	m		
		33,980	m	33,980	
				RAZEM	33,980
745 d.14.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm. UPE 200	m		
		10,400	m	10,400	
				RAZEM	10,400
746 d.14.1	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		128,000	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
747 d.14.1	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra	kg		
		35,200	kg	35,200	
				RAZEM	35,200
748 d.14.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		9,225	m3	9,225	
				RAZEM	9,225
749 d.14.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		81,820	m2	81,820	
				RAZEM	81,820
750 d.14.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		77,249	m2	77,249	
				RAZEM	77,249
751 d.14.1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		9,305	m3	9,305	
				RAZEM	9,305
752 d.14.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Analogia. Rozbiórka izolacji termicznej ze styropianu.	m2		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60,450	m2	60,450	
				RAZEM	60,450
753 d.14.1	KNR 4-04 0604 -02	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Wyburzenie schodów wejściowych i szachtu instalacyjnego	m3		
		1,674	m3	1,674	
				RAZEM	1,674
754 d.14.1	KNR 4-01 0106 -04	Analogia - usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		51,394	m3	51,394	
				RAZEM	51,394
755 d.14.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		53,905	m3	53,905	
				RAZEM	53,905
756 d.14.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji styropianu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14.2		Roboty konstrukcyjno-budowlane wewnętrzne			
757 d.14.2	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		3,526	m3	3,526	
				RAZEM	3,526
758 d.14.2	KNR 2-02 0120 -01 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m2		
		24,286	m2	24,286	
				RAZEM	24,286
759 d.14.2	KNR 2-02 0120 -02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m2		
		32,874	m2	32,874	
				RAZEM	32,874
760 d.14.2	KNR 2-02 0126 -05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		12,600	m	12,600	
				RAZEM	12,600
761 d.14.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		4,205	m2	4,205	
				RAZEM	4,205
762 d.14.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		2,017	m2	2,017	
				RAZEM	2,017
763 d.14.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		5,400	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
764 d.14.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m2		
		12,200	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
765 d.14.2	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne	m2		
		3,600	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
766 d.14.2	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone	m2		
		8,600	m2	8,600	
				RAZEM	8,600
767 d.14.2	analiza indywidualna	Brama Br-1. Przeróbka systemu prowadnic skrzydła	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
768 d.14.2	KNR-W 2-02 1039-01	Analogia. Montaż czepni i wyrzutni powietrza	m2		
		1,174	m2	1,174	
				RAZEM	1,174
769 d.14.2	KNR 2-02 0129 -02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
770 d.14.2	KNR 2-02 0803 -03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie tynków na nowych ścianach i zamurowaniach	m2		
		133,094	m2	133,094	
				RAZEM	133,094
771 d.14.2	KNR 4-01 0711 -01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienia tynku w miejscach wyburzonych ścian	m2		
		21,877	m2	21,877	
				RAZEM	21,877
772 d.14.2	KNR 0-23 2612 -07	Analogia. "Wtopienie" siatki polipropylenowej	m2		
		48,886	m2	48,886	
				RAZEM	48,886
773 d.14.2	KNR 4-01 0703 -03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		11,320	m	11,320	
				RAZEM	11,320
774 d.14.2	KNR 4-01 0704 -01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		4,767	m2	4,767	
				RAZEM	4,767
775 d.14.2	KNR 4-01 0713 -01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		298,471	m2	298,471	
				RAZEM	298,471
776 d.14.2	KNR 4-01 0713 -02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		138,895	m2	138,895	
				RAZEM	138,895
777 d.14.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. Odtworzenie izolacji poziomej	m2		
		60,450	m2	60,450	
				RAZEM	60,450
778 d.14.2	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - uzupełnienie i odtworzenie izolacji termicznej w posadzce Styropian posadzkowy gr. 10cm	m2		
		71,479	m2	71,479	
				RAZEM	71,479
779 d.14.2	KNR 9-26 0105 -02 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; - roboty wykonywane wewnątrz budynków	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
780 d.14.2	KNR 2-02 1106 -02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm. Odtworzenie posadzki w miejscach rozebranych ścian	m2		
		9,445	m2	9,445	
				RAZEM	9,445
781 d.14.2	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m2		
		9,445	m2	9,445	
				RAZEM	9,445
782 d.14.2	KNR 2-02 1106 -02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową. Wykonanie posadzki gr. 12cm z betonu C16/20 zbrojonej przeciwskurczowo siatką	m2		
		62,034	m2	62,034	
				RAZEM	62,034

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
783 d.14.2	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 10	m2		
		62,034	m2	62,034	
				RAZEM	62,034
784 d.14.2	KNR 2-02 0701 -01 z.sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu.	m2		
		4,728	m2	4,728	
				RAZEM	4,728
785 d.14.2	KNR 2-02 0701 -02 z.sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Przy zastosowaniu pompy do betonu. Krotność = 5	m2		
		4,728	m2	4,728	
				RAZEM	4,728
786 d.14.2	KNR 2-02 0701 -03 z.sz. 5.3. 9909	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu.	m2		
		6,544	m2	6,544	
				RAZEM	6,544
787 d.14.2	KNR 2-02 0701 -04 z.sz. 5.3. 9909	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Przy zastosowaniu pompy do betonu. Krotność = 3	m2		
		6,544	m2	6,544	
				RAZEM	6,544
788 d.14.2	KNR 2-02 0701 -10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		16,160	m	16,160	
				RAZEM	16,160
789 d.14.2	KNR 2-02 0702 -09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m2		
		4,308	m2	4,308	
				RAZEM	4,308
790 d.14.2	KNR 2-02 0283 -01	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C 20/25	m3		
		1,294	m3	1,294	
				RAZEM	1,294
791 d.14.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie	cm		
		992,000	cm	992,000	
				RAZEM	992,000
792 d.14.2	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach prętów zbrojeniowych	szt.		
		124,000	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
793 d.14.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		0,129	t	0,129	
				RAZEM	0,129
794 d.14.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		0,129	t	0,129	
				RAZEM	0,129
795 d.14.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		81,820	m2	81,820	
				RAZEM	81,820
796 d.14.2	KNR 2-02 1118 -01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		81,820	m2	81,820	
				RAZEM	81,820
797 d.14.2	KNR 2-02 1118 -08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		143,750	m2	143,750	
				RAZEM	143,750

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
798 d.14.2	KNR 2-02 1120 -05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		105,610	m	105,610	
				RAZEM	105,610
799 d.14.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe i sufitowe	m2		
		669,049	m2	669,049	
				RAZEM	669,049
800 d.14.2	KNR 2-02 0829 -06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		177,774	m2	177,774	
				RAZEM	177,774
801 d.14.2	KNR 4-01 1206 -02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania-lamperia	m2		
		153,386	m2	153,386	
				RAZEM	153,386
802 d.14.2	KNR 4-01 1204 -02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na zmywanie tynków wewnętrznych ścian	m2		
		194,139	m2	194,139	
				RAZEM	194,139
803 d.14.2	KNR 4-01 1204 -01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na zmywanie tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		143,750	m2	143,750	
				RAZEM	143,750
14.3		Roboty konstrukcyjno-budowlane zewnętrzne			
804 d.14.3	KNR 2-31 0807 -01	Analogia. Rozebranie chodnika z kostki betonowej dla wykonania schodów wejściowych.	m2		
		10,176	m2	10,176	
				RAZEM	10,176
805 d.14.3	KNR 2-31 0813 -01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
806 d.14.3	KNR 2-01 0301 -02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III). Wykop pod schody wejściowe	m3		
		8,389	m3	8,389	
				RAZEM	8,389
807 d.14.3	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod schody wejściowe.	m3		
		4,195	m3	4,195	
				RAZEM	4,195
808 d.14.3	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Pod schody wejściowe	m3		
		0,932	m3	0,932	
				RAZEM	0,932
809 d.14.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		9,320	m2	9,320	
				RAZEM	9,320
810 d.14.3	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm	m3		
		0,373	m3	0,373	
				RAZEM	0,373
811 d.14.3	KNR 2-02 0218 -01	Schody żelbetowe wejściowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,366	m3	3,366	
				RAZEM	3,366
812 d.14.3	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		0,236	t	0,236	
				RAZEM	0,236
813 d.14.3	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		0,236	t	0,236	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,236
814 d.14.3	KNR 2-02 0603 -09	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2,904	m2	2,904	
				RAZEM	2,904
815 d.14.3	KNR 2-02 0603 -10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		2,904	m2	2,904	
				RAZEM	2,904
816 d.14.3	KNR 2-02 1121 -05	Okładziny schodów wejściowych z płytek 30x30 cm układanych na klej	m2		
		10,243	m2	10,243	
				RAZEM	10,243
817 d.14.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV. Odtworzenie nawierzchni z kostki	m2		
		5,976	m2	5,976	
				RAZEM	5,976
818 d.14.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Odtworzenie podbudowy	m2		
		5,976	m2	5,976	
				RAZEM	5,976
819 d.14.3	KNR 2-31 0104 -02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm. Odtworzenie podbudowy Krotność = 40	m2		
		5,976	m2	5,976	
				RAZEM	5,976
820 d.14.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał z odzysku	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
821 d.14.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej. Odtworzenie nawierzchni z kostki. Materiał z odzysku	m2		
		5,976	m2	5,976	
				RAZEM	5,976
822 d.14.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Analogia. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze brązowym	m2		
		2,555	m2	2,555	
				RAZEM	2,555
823 d.14.3	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		124,526	m2	124,526	
				RAZEM	124,526
824 d.14.3	KNR 0-23 2614 -01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Analogia. Uzupełnienie docieplenia po zamurowaniach	m2		
		8,988	m2	8,988	
				RAZEM	8,988
825 d.14.3	KNR 0-23 2614 -04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Analogia. Uzupełnienie docieplenia przy nowych otworach okiennych i drzwiowych	m2		
		6,240	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
826 d.14.3	KNR 0-23 2614 -10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		15,600	m	15,600	
				RAZEM	15,600
827 d.14.3	KNR 0-33 0128 -01	Malowanie elewacji	m2		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		124,526	m2	124,526	
				RAZEM	124,526
828 d.14.3	KNR 2-02 1219 -03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Ob. 105 - Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków			
15.1		Roboty ziemne			
829 d.15.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		266,578	m3	266,578	
				RAZEM	266,578
830 d.15.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		294,840	m2	294,840	
				RAZEM	294,840
831 d.15.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		44,226	m3	44,226	
				RAZEM	44,226
832 d.15.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.	m3		
		211,234	m3	211,234	
				RAZEM	211,234
833 d.15.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		11,118	m3	11,118	
				RAZEM	11,118
834 d.15.1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		69,977	m3	69,977	
				RAZEM	69,977
835 d.15.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		3,683	m3	3,683	
				RAZEM	3,683
836 d.15.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypania wykopu	m3		
		73,660	m3	73,660	
				RAZEM	73,660
15.2		Roboty konstrukcyjne			
837 d.15.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		5,740	m3	5,740	
				RAZEM	5,740
838 d.15.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		57,400	m2	57,400	
				RAZEM	57,400
839 d.15.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		2,296	m3	2,296	
				RAZEM	2,296
840 d.15.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		47,400	m2	47,400	
				RAZEM	47,400
841 d.15.2	KNR 2-02 1915 -02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych beton C 20/25	m3		
		14,070	m3	14,070	
				RAZEM	14,070

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
842 d.15.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		100,725	m2	100,725	
				RAZEM	100,725
843 d.15.2	KNR 2-02 1920 -05	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 30 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 20/25	m3		
		14,950	m3	14,950	
				RAZEM	14,950
844 d.15.2	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		53,750	m2	53,750	
				RAZEM	53,750
845 d.15.2	KNR 2-02 1920 -04	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym beton C 20/25	m3		
		5,375	m3	5,375	
				RAZEM	5,375
846 d.15.2	KNR 2-02 0258 -08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Rdzenie R1, R2 beton C 20/25	m3		
		4,703	m3	4,703	
				RAZEM	4,703
847 d.15.2	KNR 2-02 0262 -04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Wieńce W1, W2 beton C 20/25	m3		
		6,075	m3	6,075	
				RAZEM	6,075
848 d.15.2	KNR 2-02 0262 -04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Belki Bż-1 beton C 20/25	m3		
		0,756	m3	0,756	
				RAZEM	0,756
849 d.15.2	KNR 2-02 0262 -03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Belki Bż-2 i Bż-3 beton C 20/25	m3		
		3,402	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
850 d.15.2	KNR 2-02 0218 -02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Schody Sch-2 beton C 20/25	m2		
		2,790	m2	2,790	
				RAZEM	2,790
851 d.15.2	KNR 2-02 0218 -01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu beton C 20/25	m3		
		0,421	m3	0,421	
				RAZEM	0,421
852 d.15.2	KNR 2-02 0256 -02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem beton C 20/25	m2		
		12,588	m2	12,588	
				RAZEM	12,588
853 d.15.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		355,267	m-g	355,267	
				RAZEM	355,267
854 d.15.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		9,946	t	9,946	
				RAZEM	9,946

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
855 d.15.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		9,946	t	9,946	
				RAZEM	9,946
856 d.15.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		241,530	m2	241,530	
				RAZEM	241,530
857 d.15.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		241,530	m2	241,530	
				RAZEM	241,530
858 d.15.2	KNR-W 2-02 0108-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		197,906	m2	197,906	
				RAZEM	197,906
859 d.15.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		9,825	m2	9,825	
				RAZEM	9,825
860 d.15.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		21,000	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
861 d.15.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		20,400	m	20,400	
				RAZEM	20,400
862 d.15.2	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod posadzkę	m3		
		166,600	m3	166,600	
				RAZEM	166,600
863 d.15.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe pod posadzkę. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		11,700	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
864 d.15.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		117,000	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
865 d.15.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		4,680	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
866 d.15.2	KNR 2-02 0406 -02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		1,098	m3 drew.	1,098	
				RAZEM	1,098
867 d.15.2	KNR 2-02 0408 -05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		3,003	m3	3,003	
				RAZEM	3,003
868 d.15.2	KNR 2-02 0408 -02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,767	m3	0,767	
				RAZEM	0,767
869 d.15.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i bocznej	m		
		55,600	m	55,600	
				RAZEM	55,600
870 d.15.2	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		193,200	m2	193,200	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
871 d.15.2	KNR 2-02 0410 -04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	RAZEM	193,200
		193,200	m2	193,200	
				RAZEM	193,200
872 d.15.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachodachówką	m2		
		193,200	m2	193,200	
				RAZEM	193,200
873 d.15.2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		14,000	m	14,000	
				RAZEM	14,000
874 d.15.2	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		28,000	m	28,000	
				RAZEM	28,000
875 d.15.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		27,600	m	27,600	
				RAZEM	27,600
876 d.15.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		5,000	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
877 d.15.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe okrągłe o śr. 14 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ceglanym	m		
		28,000	m	28,000	
				RAZEM	28,000
878 d.15.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ceglanym	m		
		8,700	m	8,700	
				RAZEM	8,700
879 d.15.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 11 cm śr. 14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		528,000	cm	528,000	
				RAZEM	528,000
880 d.15.2	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		48,000	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
881 d.15.2	KNR 2-05 0208 -05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg. Montaż belki wciągnika	t		
		0,644	t	0,644	
				RAZEM	0,644
15.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
882 d.15.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		6,300	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
883 d.15.3	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		5,400	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
884 d.15.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych. Drzwi D1/P i D2/P	m2		
		7,200	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
885 d.15.3	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne	m2		
		3,600	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
886 d.15.3	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone	m2		
		3,600	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
887 d.15.3	KNR 2-02 1205 -05	Analogia. Montaż bram dwuskrzydłowych: BR-1 320x300 (z drzwiami 90x200) i BR-2 320x300	m2		
		19,200	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
888 d.15.3	KNR-W 2-02 1039-01	Analogia. Montaż czerpni i wyrzutni powietrza	m2		
		0,773	m2	0,773	
				RAZEM	0,773
889 d.15.3	KNR 2-02 0129 -02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV	szt		
		13,000	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
890 d.15.3	KNR 2-02 0803 -03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach.	m2		
		361,831	m2	361,831	
				RAZEM	361,831
891 d.15.3	KNR 2-02 0803 -06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m2		
		10,754	m2	10,754	
				RAZEM	10,754
892 d.15.3	KNR 2-02 0815 -04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		72,400	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
893 d.15.3	KNR 0-23 2612 -07	Analogia. "Wtopienie" siatki polipropylenowej	m2		
		15,504	m2	15,504	
				RAZEM	15,504
894 d.15.3	KNR 9-09 0101 -01	Analogia. Obudowa krokwi i jętek płytą OSB gr. 22mm wraz z montażem folii paroizolacyjnej i wełny mineralnej gr. 16cm.	m2		
		134,550	m2	134,550	
				RAZEM	134,550
895 d.15.3	KNR 2-02 0829 -06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		72,915	m2	72,915	
				RAZEM	72,915
896 d.15.3	KNR 4-01 1206 -02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian - lamperia	m2		
		72,400	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
897 d.15.3	KNR 4-01 1204 -02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na zmywanie tynków wewnętrznych ścian	m2		
		216,516	m2	216,516	
				RAZEM	216,516
898 d.15.3	KNR 4-01 1204 -01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na zmywanie tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		161,864	m2	161,864	
				RAZEM	161,864
899 d.15.3	KNR 2-02 1106 -02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową. Analogia. Wykonanie posadzki z betonu C 20/25 gr. 20cm ze zbrojeniem rozproszonym	m2		
		117,000	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
900 d.15.3	KNR 2-02 1106 -03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową. Analogia. Wykonanie posadzki z betonu C 20/25 gr. 20cm ze zbrojeniem rozproszonym - dodatek do 20cm Krotność = 18	m2		
		117,000	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
901 d.15.3	KNR 2-02 1914 -04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko. Analogia. Utwardzenie powierzchniowe posadzki betonowej oraz schodów	m2		
		117,910	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
902 d.15.3	KNR AT-33 0305-01	Posadzka z żywicy epoksydowej w pomieszczeniu sitopiaskownika	m2		
		63,900	m2	63,900	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,900
903 d.15.3	KNR 2-02 1118 -08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		3,950	m2	3,950	
				RAZEM	3,950
904 d.15.3	KNR 9-26 0105 -02 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; - roboty wykonywane wewnątrz budynków	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
905 d.15.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 9 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		432,000	cm	432,000	
				RAZEM	432,000
906 d.15.3	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		48,000	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
907 d.15.3	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg. Konstrukcja nośna pomostu technologicznego ze stali gatunku 1.4301	t		
		0,668	t	0,668	
				RAZEM	0,668
908 d.15.3	KNR 2-02 0702 -09	Montaż krat pomostowych ze stali gatunku 1.4301.	m2		
		5,250	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
909 d.15.3	KNR 2-02 1216 -01 analogia	Montaż stopni schodowych ze stali gatunku 1.4301	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
910 d.15.3	KNR 2-02 1207 -03 analogia	Barierka ochronna pomostu ze stali gatunku 1.4301	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15.4		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
911 d.15.4	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
912 d.15.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Analogia. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze brązowym	m2		
		4,375	m2	4,375	
				RAZEM	4,375
913 d.15.4	KNR 2-02 0609 -08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 gr. 8cm	m2		
		53,360	m2	53,360	
				RAZEM	53,360
914 d.15.4	KNR 0-23 2612 -05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cokołu	szt.		
		65,000	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
915 d.15.4	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		
		16,240	m2	16,240	
				RAZEM	16,240
916 d.15.4	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole	m2		
		16,240	m2	16,240	
				RAZEM	16,240
917 d.15.4	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,240	m2	16,240	
				RAZEM	16,240
918 d.15.4	KNR 0-23 2614 -01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki.	m2		
		207,552	m2	207,552	
				RAZEM	207,552
919 d.15.4	KNR 0-23 2614 -04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		7,170	m2	7,170	
				RAZEM	7,170
920 d.15.4	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		51,200	m2	51,200	
				RAZEM	51,200
921 d.15.4	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		51,200	m2	51,200	
				RAZEM	51,200
922 d.15.4	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		55,200	m	55,200	
				RAZEM	55,200
923 d.15.4	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		51,200	m2	51,200	
				RAZEM	51,200
16		Ob. 114 - Silos wapna			
16.1		Roboty ziemne			
924 d.16.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		40,387	m3	40,387	
				RAZEM	40,387
925 d.16.1	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		65,610	m2	65,610	
				RAZEM	65,610
926 d.16.1	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m3		
		9,842	m3	9,842	
				RAZEM	9,842
927 d.16.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km.	m3		
		29,018	m3	29,018	
				RAZEM	29,018
928 d.16.1	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		1,527	m3	1,527	
				RAZEM	1,527
929 d.16.1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		26,603	m3	26,603	
				RAZEM	26,603
930 d.16.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		1,400	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
931 d.16.1	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypiania wykopu	m3		
		28,003	m3	28,003	
				RAZEM	28,003

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.2		Roboty konstrukcyjne			
932 d.16.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		0,784	m3	0,784	
				RAZEM	0,784
933 d.16.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		7,840	m2	7,840	
				RAZEM	7,840
934 d.16.2	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		0,314	m3	0,314	
				RAZEM	0,314
935 d.16.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą podkładowego betonu konstrukcyjnego	m2		
		7,840	m2	7,840	
				RAZEM	7,840
936 d.16.2	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		15,600	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
937 d.16.2	KNR 2-02 1916 -06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 40 cm	m3		
		10,140	m3	10,140	
				RAZEM	10,140
938 d.16.2	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		14,000	m-g	14,000	
				RAZEM	14,000
939 d.16.2	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		1,115	t	1,115	
				RAZEM	1,115
940 d.16.2	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		1,115	t	1,115	
				RAZEM	1,115
941 d.16.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		15,600	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
942 d.16.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		15,600	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
943 d.16.2	KNR AT-26 0304-03	Analogia. Hydrofobizacja powierzchni zewnętrznej płyty stropowej	m2		
		6,760	m2	6,760	
				RAZEM	6,760
16.3		Odbójówka			
944 d.16.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		14,400	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
945 d.16.3	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		14,400	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
946 d.16.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		18,400	m	18,400	
				RAZEM	18,400

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
947 d.16.3	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		14,400	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
17		Ob. 115 - Magazyn osadu			
17.1		Dostosowanie dachu w budynku techniczno-socjalnym.			
948 d.17.1	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Analogia. Rozbiórka obróbek blacharskich w budynku techniczno-socjalnym.	m2		
		2,500	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
949 d.17.1	KNR 4-01 0535 -01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku. Analogia. Skrócenie pokrycia dachowego w budynku techniczno-socjalnym.	m2		
		4,600	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
950 d.17.1	KNR 4-01 0430 -02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk. Analogia Skrócenie lat w budynku techniczno-socjalnym.	m2		
		4,600	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
951 d.17.1	KNR 4-01 0526 -04	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m. Analogia. Dostosowanie rynien w budynku techniczno-socjalnym..	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
952 d.17.1	KNR 4-01 0529 -09	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 1.0 m z blachy ocynkowanej. Analogia. Dostosowanie rur spustowych w budynku techniczno-socjalnym.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
953 d.17.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		4,440	m2	4,440	
				RAZEM	4,440
954 d.17.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową. Analogia. Uszczelnienie dachu na styku ze ścianą magazynu osadu.	m		
		10,250	m	10,250	
				RAZEM	10,250
17.2		Roboty ziemne			
955 d.17.2	KNR 2-31 0807 -01	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m2		
		85,750	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
956 d.17.2	KNR 2-31 0813 -01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		33,300	m	33,300	
				RAZEM	33,300
957 d.17.2	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		8,317	m3	8,317	
				RAZEM	8,317
958 d.17.2	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		301,515	m3	301,515	
				RAZEM	301,515
959 d.17.2	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		200,812	m2	200,812	
				RAZEM	200,812
960 d.17.2	KNR 4-01 0104 -02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		4,988	m3	4,988	
				RAZEM	4,988

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
961 d.17.2	KNR 2-01 0212 -07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		35,110	m3	35,110	
				RAZEM	35,110
962 d.17.2	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.	m3		
		253,085	m3	253,085	
				RAZEM	253,085
963 d.17.2	KNR 2-01 0301 -02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III).	m3		
		13,320	m3	13,320	
				RAZEM	13,320
964 d.17.2	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		61,869	m3	61,869	
				RAZEM	61,869
965 d.17.2	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m.	m3		
		30,366	m3	30,366	
				RAZEM	30,366
966 d.17.2	analiza indywidualna	Zakup piasku drobnego i średniego do zasypiania wykopu	m3		
		92,235	m3	92,235	
				RAZEM	92,235
17.3		Roboty konstrukcyjne			
967 d.17.3	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		3,807	m3	3,807	
				RAZEM	3,807
968 d.17.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		38,070	m2	38,070	
				RAZEM	38,070
969 d.17.3	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		1,523	m3	1,523	
				RAZEM	1,523
970 d.17.3	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form ław fundamentowych	m2		
		54,360	m2	54,360	
				RAZEM	54,360
971 d.17.3	KNR 2-02 1915 -02	Betonowanie ław fundamentowych beton C 30/37, W8, F150	m3		
		8,154	m3	8,154	
				RAZEM	8,154
972 d.17.3	KNR 2-02 1905 -01	Deskowanie systemowe U-Form stóp fundamentowych	m2		
		4,320	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
973 d.17.3	KNR 2-02 1915 -02	Betonowanie stóp fundamentowych beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,720	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
974 d.17.3	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		374,067	m2	374,067	
				RAZEM	374,067
975 d.17.3	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m	m2		
		374,067	m2	374,067	
				RAZEM	374,067

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
976 d.17.3	KNR 2-02 1922 -01/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja beton C 30/37, W8, F150	m3		
		46,758	m3	46,758	
				RAZEM	46,758
977 d.17.3	KNR 2-02 0258 -09	Ślupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem beton C 30/37, W8, F150	m3		
		0,464	m3	0,464	
				RAZEM	0,464
978 d.17.3	KNR 2-02 0262 -05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem beton C 30/37, W8, F150	m3		
		4,184	m3	4,184	
				RAZEM	4,184
979 d.17.3	KNR 2-02 1906 -07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		44,655	m2	44,655	
				RAZEM	44,655
980 d.17.3	KNR 2-02 1906 -08	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m Krotność = 3	m2		
		44,655	m2	44,655	
				RAZEM	44,655
981 d.17.3	KNR 2-02 1922 -01/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja beton C 30/37, W8, F150	m3		
		5,582	m3	5,582	
				RAZEM	5,582
982 d.17.3	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		7,420	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
983 d.17.3	analiza indywidualna	Koszt dzierżawy deskowań	m-g		
		496,000	m-g	496,000	
				RAZEM	496,000
984 d.17.3	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		8,676	t	8,676	
				RAZEM	8,676
985 d.17.3	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		8,676	t	8,676	
				RAZEM	8,676
986 d.17.3	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		100,579	m2	100,579	
				RAZEM	100,579
987 d.17.3	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		100,579	m2	100,579	
				RAZEM	100,579
988 d.17.3	KNR 2-18 0625 -01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
989 d.17.3	KNR 2-18 0104 -07	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewn. 323.9/8.8 mm. Analogia. Ułożenie rury osłonowej dla rurociągu tłocznego	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
990 d.17.3	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod posadzkę	m3		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		146,146	m3	146,146	
				RAZEM	146,146
991 d.17.3	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe pod posadzkę. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		15,384	m3	15,384	
				RAZEM	15,384
992 d.17.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. Analogia. Wykonanie izolacji poziomej na podkładzie betonowym	m2		
		153,840	m2	153,840	
				RAZEM	153,840
993 d.17.3	KNR 2-02 1916 -07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm beton C8/10	m3		
		6,154	m3	6,154	
				RAZEM	6,154
994 d.17.3	KNR 2-31 0606 -03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,500	m	15,500	
				RAZEM	15,500
995 d.17.3	KNR 2-02 1106 -02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową. Analogia. Wykonanie posadzki z betonu C 30/37 gr. 20cm ze zbrojeniem rozproszonym w spadku 2%	m2		
		153,840	m2	153,840	
				RAZEM	153,840
996 d.17.3	KNR 2-02 1106 -03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową. Analogia. Wykonanie posadzki z betonu C 30/37 gr. 20cm ze zbrojeniem rozproszonym - dodatek do 20cm Krotność = 26	m2		
		153,840	m2	153,840	
				RAZEM	153,840
997 d.17.3	KNR 2-02 1914 -04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko. Analogia. Utwardzenie powierzchniowe posadzki betonowej oraz schodów	m2		
		153,840	m2	153,840	
				RAZEM	153,840
998 d.17.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 11 cm śr. 14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		352,000	cm	352,000	
				RAZEM	352,000
999 d.17.3	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		32,000	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1000 d.17.3	KNR 2-05 0104 -01	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t	t		
		5,607	t	5,607	
				RAZEM	5,607
1001 d.17.3	KNR 2-05 0104 -05	Hale typu średniego - płatwie i konstrukcja do podwieszenia podajnika	t		
		2,792	t	2,792	
				RAZEM	2,792
1002 d.17.3	KNR 2-05 0104 -03	Hale typu średniego - stężenia dachów	t		
		0,826	t	0,826	
				RAZEM	0,826
1003 d.17.3		Dostawa konstrukcji stalowej dachu zabezpieczonej wielowarstwową powłoką malarską do klasy C4	t		
		9,225	t	9,225	
				RAZEM	9,225
1004 d.17.3	KNR 7-12 0101 -02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B). Powierzchnia konstrukcji stalowej uszkodzona podczas montażu.	m2		
		18,450	m2	18,450	
				RAZEM	18,450

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1005 d.17.3	KNR 7-12 0105 -02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych. Powierzchnia konstrukcji stalowej uszkodzona podczas montażu.	m2		
		18,450	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
1006 d.17.3	KNR 7-12 0205 -02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych. Uszkodzone podczas montażu powierzchnie konstrukcji stalowej. Powierzchnia konstrukcji stalowej uszkodzona podczas montażu. Krotność = 2	m2		
		18,450	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
1007 d.17.3	KNR 7-12 0211 -02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych. Powierzchnia konstrukcji stalowej uszkodzona podczas montażu.	m2		
		18,450	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
1008 d.17.3	KNR 13-13 0902-09	Obudowa dachu z blachy trapezowej T35 gr. 1mm w kolorze bordowym.	m2		
		182,900	m2	182,900	
				RAZEM	182,900
1009 d.17.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		22,030	m2	22,030	
				RAZEM	22,030
1010 d.17.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe okrągłe o śr. 14 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ceglanym	m		
		31,000	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1011 d.17.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ceglanym	m		
		8,700	m	8,700	
				RAZEM	8,700
17.4		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
1012 d.17.4	KNR 2-02 0902 -01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m2		
		146,120	m2	146,120	
				RAZEM	146,120
1013 d.17.4	KNR 2-02 0902 -05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na belkach i słupach prostokątnych wykonywane ręcznie	m2		
		21,820	m2	21,820	
				RAZEM	21,820
1014 d.17.4	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		146,120	m2	146,120	
				RAZEM	146,120
1015 d.17.4	KNR 0-23 2612 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na słupach i belkach	m2		
		21,820	m2	21,820	
				RAZEM	21,820
1016 d.17.4	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		167,940	m2	167,940	
				RAZEM	167,940
1017 d.17.4	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m2		
		137,120	m2	137,120	
				RAZEM	137,120
1018 d.17.4	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - słupy i belki	m2		
		21,220	m2	21,220	
				RAZEM	21,220
1019 d.17.4	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z kruszywem bazaltowym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół ścian	m2		
		9,000	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1020 d.17.4	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z kruszywem bazaltowym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół słupów	m2		
		0,600	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
1021 d.17.4	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		49,500	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
1022 d.17.4	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z mieszanki żwirowo-piaskowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		49,500	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
1023 d.17.4	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		32,500	m	32,500	
				RAZEM	32,500
1024 d.17.4	KNR 2-31 0511 -01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		49,500	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
18		Ob. 2.1, Ob. 3.1 - Zbiorniki retencyjne ścieków. Ob. 2.2, Ob. 3.2 - Zagęszczacze osadu.			
1025 d.18	KNR 13-13 0902-08	Analogia. Demontaż przekrycia z laminatów	m2		
		89,135	m2	89,135	
				RAZEM	89,135
1026 d.18	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozbiórka obróbki blacharskiej na koronie.	m2		
		20,988	m2	20,988	
				RAZEM	20,988
1027 d.18	KNR 13-13 0902-03	Analogia. Demontaż obudowy zbiorników z blach stalowych wraz z ociepleniem. Oznaczenie miejsc przecieku w płaszczu zewnętrznym.	m2		
		285,434	m2	285,434	
				RAZEM	285,434
1028 d.18	analiza indywidualna	Opróżnienie komór ze ścieków dla określenia miejsc przecieku w ścianie środkowej.	m3		
		256,170	m3	256,170	
				RAZEM	256,170
1029 d.18	KNR 4-05II 0220-02	Analogia. Ręczne oczyszczenie komór z zalegających osadów.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1030 d.18	KNR 0-25 0101 -01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem. Analogia. Zmycie powierzchni wewnętrznych zbiorników.	m2		
		642,595	m2	642,595	
				RAZEM	642,595
1031 d.18	analiza indywidualna	Opróżnienie komór ze ścieków dla określenia miejsc przecieku w ścianie wewnętrznej.	m3		
		270,250	m3	270,250	
				RAZEM	270,250
1032 d.18	KNR 4-05II 0220-02	Analogia. Ręczne oczyszczenie komór z zalegających osadów.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1033 d.18	KNR 0-25 0101 -01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem. Analogia. Zmycie powierzchni wewnętrznych zbiorników.	m2		
		438,786	m2	438,786	
				RAZEM	438,786
1034 d.18	analiza indywidualna	Opróżnienie komór centralnych ze ścieków	m3		
		137,580	m3	137,580	
				RAZEM	137,580

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1035 d.18	KNR 4-05II 0220-02	Analogia. Ręczne oczyszczenie komór z zalegających osadów.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1036 d.18	KNR 0-25 0101 -01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem. Analogia. Zmycie powierzchni wewnętrznych zbiorników.	m2		
		170,800	m2	170,800	
				RAZEM	170,800
1037 d.18	KNR 7-12 0110 -01 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ścieme do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych. Renowacja powierzchni wewnętrznych ścian. Przyjęto 5%.	m2		
		52,937	m2	52,937	
				RAZEM	52,937
1038 d.18	KNR 7-12 0105 -01 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych. Renowacja powierzchni wewnętrznych ścian. Przyjęto 5%.	m2		
		52,937	m2	52,937	
				RAZEM	52,937
1039 d.18	KNR 7-12 0205 -01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych. Renowacja powierzchni wewnętrznych ścian. Przyjęto 5%. Krotność = 2	m2		
		52,937	m2	52,937	
				RAZEM	52,937
1040 d.18	KNR 7-12 0211 -01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych. Renowacja powierzchni wewnętrznych ścian. Przyjęto 5%. Krotność = 2	m2		
		52,937	m2	52,937	
				RAZEM	52,937
1041 d.18	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń skręcanych blach. Przyjęto 50%.	m		
		287,776	m	287,776	
				RAZEM	287,776
1042 d.18	analiza indywidualna	Wymiana śrub w połączeniach. Przyjęto 20%.	szt		
		916,000	szt	916,000	
				RAZEM	916,000
1043 d.18	KNR 13-13 0902-03	Analogia. Ponowny montaż obudowy zbiorników z blach stalowych wraz z ociepleniem. Przyjęto 10% zakupu nowego materiału.	m2		
		285,434	m2	285,434	
				RAZEM	285,434
1044 d.18	KNR 13-13 0902-08	Analogia. Ponowny montaż przekrycia z laminatów z nowymi elementami uszczelniania.	m2		
		89,135	m2	89,135	
				RAZEM	89,135
1045 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		20,988	m2	20,988	
				RAZEM	20,988
1046 d.18	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		5064,000	cm	5 064,000	
				RAZEM	5 064,000
1047 d.18	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach prętów zbrojeniowych	szt.		
		633,000	szt.	633,000	
				RAZEM	633,000
1048 d.18	KNR 2-02 1908 -04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych	t		
		1,266	t	1,266	
				RAZEM	1,266

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1049 d.18	KNR 2-02 1909 -02	Montaż zbrojenia	t		
		1,266	t	1,266	
				RAZEM	1,266
1050 d.18	KNR 2-02 1918 -07	Profilowanie dna betonem C 16/20, W6, F100.	m3		
		31,651	m3	31,651	
				RAZEM	31,651
1051 d.18	KNR 2-02 0702 -09	Analogia. Demontaż krat pomostowych.	m2		
		41,500	m2	41,500	
				RAZEM	41,500
1052 d.18	KNR 2-02 1216 -01 analogia	Analogia. Demontaż stopni schodowych.	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1053 d.18	KNR 2-05 0208 -05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg. Analogia. Demontaż konstrukcji nośnej istniejących pomostów.	t		
		4,298	t	4,298	
				RAZEM	4,298
1054 d.18	KNR 7-12 0110 -02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pomostów (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		193,410	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
1055 d.18	KNR 7-12 0105 -02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m2		
		193,410	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
1056 d.18	KNR 7-12 0205 -02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych pomostów. Krotność = 2	m2		
		193,410	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
1057 d.18	KNR 7-12 0211 -02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych pomostów Krotność = 2	m2		
		193,410	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
1058 d.18	KNR 2-05 0208 -05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg. Ponowny montaż odmalowanej konstrukcji nośnej pomostów.	t		
		4,298	t	4,298	
				RAZEM	4,298
1059 d.18	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 9 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		576,000	cm	576,000	
				RAZEM	576,000
1060 d.18	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		64,000	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
1061 d.18	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg. Montaż nowych słupów oraz elementów poszerzenia pomostów ze stali gatunku 1.4301	t		
		2,496	t	2,496	
				RAZEM	2,496
1062 d.18	KNR 2-02 0702 -09	Montaż krat pomostowych ze stali ocynkowanej na przekładkach teflonowych.	m2		
		41,500	m2	41,500	
				RAZEM	41,500
1063 d.18	KNR 2-02 1216 -01 analogia	Montaż stopni schodowych ze stali ocynkowanej na przekładkach teflonowych	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1064 d.18	KNR 2-02 1927 -02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1065 d.18	KNR 2-02 1927 -06	Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m3		
		639,360	m3	639,360	
				RAZEM	639,360
1066 d.18	KNR 2-02 1927 -08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		2,000	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
1067 d.18	KNR 2-02 1927 -09	Próby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób grawitacyjny	m3		
		639,360	m3	639,360	
				RAZEM	639,360
19		Roboty drogowe			
19.1		Drogi i place wewnętrzne			
1068 d.19.1	KNR 2-01 0206 -04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		13,500	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
1069 d.19.1	KNR 2-31 0816 -03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1070 d.19.1	KNR 2-31 0816 -04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		4,330	m3	4,330	
				RAZEM	4,330
1071 d.19.1	KNR 2-31 0605 -02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		1,680	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
1072 d.19.1	KNR 2-31 0605 -05	Analogia. Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm Krotność = 1,33	ścian k.		
		2,000	ścian k.	2,000	
				RAZEM	2,000
1073 d.19.1	KNR 2-31 0605 -08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 80 cm Krotność = 1,33	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1074 d.19.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem piaszczystym	m3		
		13,500	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
1075 d.19.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		1 760,203	m2	1 760,203	
				RAZEM	1 760,203
1076 d.19.1	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1 760,203	m2	1 760,203	
				RAZEM	1 760,203
1077 d.19.1	KNR 2-31 0104 -07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1 760,203	m2	1 760,203	
				RAZEM	1 760,203
1078 d.19.1	KNR 2-31 0111 -03	Analogia. Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1 728,771	m2	1 728,771	
				RAZEM	1 728,771
1079 d.19.1	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41,000	m3	41,000	
				RAZEM	41,000
1080 d.19.1	KNR 2-31 0402 -05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		6,840	m3	6,840	
				RAZEM	6,840
1081 d.19.1	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		512,500	m	512,500	
				RAZEM	512,500
1082 d.19.1	KNR 2-31 0403 -07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		40,500	m	40,500	
				RAZEM	40,500
1083 d.19.1	KNR 2-31 0403 -08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		45,000	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1084 d.19.1	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1 571,610	m2	1 571,610	
				RAZEM	1 571,610
1085 d.19.1	KNR 2-31 0310 -01 0310-02	Nawierzchnia z z betonu asfaltowego AC16P - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		1 571,610	m2	1 571,610	
				RAZEM	1 571,610
1086 d.19.1	KNR 2-31 0310 -05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm.	m2		
		1 571,610	m2	1 571,610	
				RAZEM	1 571,610
19.2		Chodniki			
1087 d.19.2	KNR 2-31 0101 -01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		252,000	m2	252,000	
				RAZEM	252,000
1088 d.19.2	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		252,000	m2	252,000	
				RAZEM	252,000
1089 d.19.2	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		170,250	m	170,250	
				RAZEM	170,250
1090 d.19.2	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		3,405	m3	3,405	
				RAZEM	3,405
1091 d.19.2	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		170,250	m	170,250	
				RAZEM	170,250
1092 d.19.2	KNR 2-31 0104 -05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		240,000	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
1093 d.19.2	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		240,000	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
19.3		Remont Istniejących nawierzchni			
1094 d.19.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		65,000	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1095 d.19.3	KNR 2-31 0803 -03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		171,000	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
1096 d.19.3	KNR 2-31 0802 -07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		171,000	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
1097 d.19.3	KNR 2-31 0813 -03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21,000	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1098 d.19.3	KNR 2-31 0812 -03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		1,680	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
1099 d.19.3	KNR 2-31 0104 -05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		171,000	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
1100 d.19.3	KNR 2-31 0113 -01	Analogia. Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem gr. 15cm	m2		
		171,000	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
1101 d.19.3	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1,680	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
1102 d.19.3	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21,000	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1103 d.19.3	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		171,000	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
1104 d.19.3	KNR 2-31 0310 -01 0310-02	Nawierzchnia z z betonu asfaltowego AC16P - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		171,000	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
1105 d.19.3	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		348,190	m2	348,190	
				RAZEM	348,190
1106 d.19.3	KNR 2-31 1004 -06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		348,190	m2	348,190	
				RAZEM	348,190
1107 d.19.3	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		348,190	m2	348,190	
				RAZEM	348,190
1108 d.19.3	KNR 2-31 0310 -05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm.	m2		
		348,190	m2	348,190	
				RAZEM	348,190
19.4		Wylot kanalizacji deszczowej fi 300			
1109 d.19.4	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		4,860	m3	4,860	
				RAZEM	4,860
1110 d.19.4	KNR 2-31 0816 -04	Analogia. Rozbiórka istniejącego wylotu	m3		
		0,300	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
1111 d.19.4	KNR 2-31 0602 -03	Analogia. Montaż prefabrykowanej obudowy wylotu o średnicy 300mm.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1112 d.19.4	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 8 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	RAZEM	1,000
		32,000	cm	32,000	
				RAZEM	32,000
1113 d.19.4	KNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1114 d.19.4	KNR 2-02 1210 -01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2		
		0,250	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
1115 d.19.4	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopu	m3		
		4,860	m3	4,860	
				RAZEM	4,860
1116 d.19.4	KNR 2-01 0311 -02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)	m3		
		10,500	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
1117 d.19.4	KNR 2-01 0507 -02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		42,000	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
1118 d.19.4	KNR 9-11 0201 -02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		42,000	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
1119 d.19.4	KNR 2-01 0520 -01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2		
		42,000	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
20		Rozbiórka obiektów budowlanych			
20.1		Ob. 5 - Zagęszczacz osadu			
1120 d.20.1	analiza indywidualna	Opróżnienie zagęszczacza osadu	m3		
		13,000	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
1121 d.20.1	KNR 2-05 0208 -05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg. Analogia. Demontaż konstrukcji stalowej pomostu.	t		
		0,196	t	0,196	
				RAZEM	0,196
1122 d.20.1	KNR 4-01 0535 -08	Rozbranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozbiórka obróbki blacharskiej na koronie.	m2		
		2,167	m2	2,167	
				RAZEM	2,167
1123 d.20.1	KNR 13-13 0902-03	Analogia. Demontaż obudowy zbiorników z blach stalowych wraz z ociepleniem.	m2		
		29,014	m2	29,014	
				RAZEM	29,014
1124 d.20.1	KNP 08 7332- 01.02	Cięcie tlenem blach stalowych w arkuszach o gr. do 6 mm; pozycja cięcia: pionowe i naścienne	m		
		31,440	m	31,440	
				RAZEM	31,440
1125 d.20.1	KNR 4-04 0604 -02	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Wyburzenie fundamentu	m3		
		1,472	m3	1,472	
				RAZEM	1,472
1126 d.20.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m3		
		1,472	m3	1,472	
				RAZEM	1,472

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1127 d.20.1	KNR 4-04 1107 -01 1107-04	Transport ziomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		2,006	t	2,006	
				RAZEM	2,006
1128 d.20.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji wełny mineralnej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1129 d.20.1	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem	m3		
		1,472	m3	1,472	
				RAZEM	1,472
20.2		Ob. 8 - Pompownia osadu			
1130 d.20.2	analiza indywidualna	Demontaż armatury i stalowych elementów wyposażenia obiektu.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1131 d.20.2	KNR 2-31 0807 -01	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m2		
		6,250	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
1132 d.20.2	KNR 2-31 0813 -01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1133 d.20.2	KNR 2-01 0218 -03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		18,000	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
1134 d.20.2	KNR 4-04 0604 -02	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		10,625	m3	10,625	
				RAZEM	10,625
1135 d.20.2	KNR 4-01 0108 -11	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		16,680	m3	16,680	
				RAZEM	16,680
1136 d.20.2	KNR 2-01 0230 -02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		36,750	m3	36,750	
				RAZEM	36,750
1137 d.20.2	KNR 2-01 0505 -01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		14,440	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
21		Ogrodzenie			
1138 d.21	KNR 2-02 1803 -02	Analogia. Demontaż ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole.	m		
		141,000	m	141,000	
				RAZEM	141,000
1139 d.21	KNR 2-02 1801 -02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
		369,000	m	369,000	
				RAZEM	369,000
1140 d.21	KNR 2-02 1807 -02	Słupy o wysokości 1,8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1141 d.21	KNR 2-02 1803 -02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		369,000	m	369,000	
				RAZEM	369,000

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Święte gm. Radymno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1142 d.21	KNR 2-02 1808 -11	Analogia. Montaż bramy przesuwnej z napędem elektrycznym.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Zieleni			
1143 d.22	KNR 2-21 0207 -07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		0,658	ha	0,658	
				RAZEM	0,658
1144 d.22	KNR 2-21 0207 -02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0,658	ha	0,658	
				RAZEM	0,658
1145 d.22	KNR 2-21 0207 -04	Bronowanie mechaniczne kat. gruntu III	ha		
		0,658	ha	0,658	
				RAZEM	0,658
1146 d.22	KNR 2-21 0202 -02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
		346,316	m2	346,316	
				RAZEM	346,316
1147 d.22	KNR 2-21 0209 -01 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		0,693	ha	0,693	
				RAZEM	0,693
1148 d.22	KNR 2-21 0403 -04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0,658	ha	0,658	
				RAZEM	0,658
1149 d.22	KNR 2-21 0401 -05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		346,316	m2	346,316	
				RAZEM	346,316
1150 d.22	KNR 2-21 0323 -04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		468,000	szt.	468,000	
				RAZEM	468,000
1151 d.22	KNR 2-21 0323 -04	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		22,000	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1152 d.22	KNR 2-21 0302 -08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000