
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w miejscowości Kujawka, gmina Bądkowo" - ETAP I - POMIESZCZE INSTALACJI OSADU Z TECHNOLOGIĄ I WIATĄ

ADRES INWESTYCJI: działka 43/2, 46/2 Kujawka, gmina Bądkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo

ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

BRANŻE: technologiczna; konstrukcyjno-budowlana; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski, KUP/0061/OWOS/11

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2019

POZIOM CEN: I kwartał 2019

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą dla określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych urządzenia i nie są wiążące dla Wykonawcy który może wycenić urządzenia równoważne.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Niniejsze opracowanie obejmuje kosztorys i przedmiar branży technologicznej, budowlanej i elektrycznej inwestycji polegająca wykonaniu instalacji odwodnienia osadu w ramach modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Kujawka, na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów numerem 43/2, 46/2.

Projektowana średnia-dobowa przepustowość oczyszczalni - 121,5 m³/d

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni - ETAP I polegać będzie na budowie i modernizacji:

- Pomieszczenie instalacji odwadniania osadu Ob.08 z technologią
- Wiata technologiczna
- Niezbędne instalacje do uruchomienia instalacji odwadniania osadu
- Utwardzenie przed nową wiatą - 60 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja odwadniania osadu			
1 d.1	KNR-W 7-04 0402-01	ANAL. Montaż instalacji odwadniania osadu. Prasa. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 7-04 0602-01	ANAL. Montaż instalacji odwadniania osadu. Stacja polimeru. Masa do 1,0 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 7-04 0402-02	Montaż instalacji transportu osadu. Masa do 2.5 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 7-04 0601-02	Przepływomierz wskaznikowy. Masa do 0.1 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 7-09 2601-10	ANAL. Montaż orurowania i armatury wewnątrz pomieszczenia. Krotność = 5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	DOSTAWA kalk. własna	1. Pompa wyporowa rotacyjna osadu z falownikiem SOO.P.1, Q = 4-20 m3/h, P = 2,0 bar, P = 4,0 kW, 2,5 - 3% - 1 kpl. 2. Zestaw montażowy i instalacyjny do SOO.P.1, 1.4401 - 1 kpl. 3. Prasa śrubowa z flokulatorem SOO, Q = 2,4 m3/h (przy 1% sm w nadawie), Q = 1,2 m3/h (przy 2% sm w nadawie), P = 1,2 kW, qv = 80 dm3/h, 1.4401 - 1 kpl. 4. Zestaw montażowy i instalacyjny do PST, 1.4401 - 1 kpl. 5. Automatyczna stacja przygotowania polimeru z emulsji SPL, Q = 1000 dm3/h, s = 0,1 - 0,5 %, mieszadło, pompa emulsji, zestaw automatycznej dostawy wody, tworzywo sztuczne - 1 kpl. 6. Zestaw montażowy i instalacyjny do SPL, 1.4401 - 1 kpl. 7. Pompa wyporowa dawkowania polielektrolitu z falownikiem SPL.P.1, Q = 100 - 1000 dm3/h, P = 2,0 bar, P = 0,55 kW, - 1 kpl. 8. Zestaw montażowy i instalacyjny do SPLP.1, 1.4401 - 1 kpl. 9. Przenośnik spiralny do transportu osadu PS, L = 6,0 m, Q = 200 - 1500 dm3/h, P = 1,5 kW, 1.4401 - 1 kpl. 10. Zestaw montażowy i instalacyjny do PS, 1.4401 - 1 kpl. 11. Rozdzielnica zasilająca i sterowania instalacji - 1 szt. 12. Zestaw montażowy rozdzielnic - 1.4401 - 1 kpl. 13. Kontener na odpady ruchomy, stal, 7000 kg - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wiata technologiczna			
8 d.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m3		
		0,35 * 0,35 * 1,08 * 4	m3	0,529	
				RAZEM	0,529
9 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,13	t	0,130	
				RAZEM	0,130

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	Pozycja zastępcza	Wykonanie konstrukcji stalowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		53,57	m2	53,570	
				RAZEM	53,570
13 d.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.13	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		4,5 * 5,5	m2	24,750	
				RAZEM	24,750
16 d.2	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg		
		75,0	kg	75,000	
				RAZEM	75,000
17 d.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
18 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,375	m2	0,375	
				RAZEM	0,375
21 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		0,15 * 4,5 * 5,5	m3	3,713	
				RAZEM	3,713
22 d.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 4,5 * 5,5	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
23 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		0,1 * 4,5 * 5,5	m2	2,475	
				RAZEM	2,475
24 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m2		
		4,5 * 5,5	m2	24,750	
				RAZEM	24,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Stacja odwadniania osadu - SL3.2			
25 d.3.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kana- łach elektroinstalacyjnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.3.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli sygnalizacyjnych o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.3.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli sygnalizacyjnych o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.3.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 8 żył)	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 8 żył)	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Rozdzielnia wentylacji			
31 d.3.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kana- łach elektroinstalacyjnych	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		37,000	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
4		Projektowane utwardzenie przed nową wiatą			
33 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
35 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.4	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
39 d.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		6,14	m3	6,140	
				RAZEM	6,140
42 d.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
43 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
44 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		13,18	m	13,180	
				RAZEM	13,180
45 d.4	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
46 d.4	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
47 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		60 * 0,35	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
48 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.47	m3	21,000	
				RAZEM	21,000

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacja odwadniania osadu				
1 d.1	KNR-W 7-04 0402-01	ANAL. Montaż instalacji odwadniania osadu. Prasa. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.	1,000		
2 d.1	KNR-W 7-04 0602-01	ANAL. Montaż instalacji odwadniania osadu. Stacja polimeru. Masa do 1,0 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.	1,000		
3 d.1	KNR-W 7-04 0402-02	Montaż instalacji transportu osadu. Masa do 2.5 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.	1,000		
4 d.1	KNR-W 7-04 0601-02	Przepływomierz wskaźnikowy. Masa do 0.1 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.	2,000		
5 d.1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl.	2,000		
6 d.1	KNR 7-09 2601-10	ANAL. Montaż orurowania i armatury wewnątrz pomieszczenia. Krotność = 5	kpl.	1,000		
7 d.1	DOSTAWA kalk. własna	1. Pompa wyporowa rotacyjna osadu z falownikiem SOO.P.1, Q = 4-20 m ³ /h, P = 2,0 bar, P = 4,0 kW, 2,5 - 3% - 1 kpl. 2. Zestaw montażowy i instalacyjny do SOO.P.1, 1.4401 - 1 kpl. 3. Prasa śrubowa z flokulatorem SOO, Q = 2,4 m ³ /h (przy 1% sm w nadawie), Q = 1,2 m ³ /h (przy 2% sm w nadawie), P = 1,2 kW, qv = 80 dm ³ /h, 1.4401 - 1 kpl. 4. Zestaw montażowy i instalacyjny do PST, 1.4401 - 1 kpl. 5. Automatyczna stacja przygotowania polimeru z emulsji SPL, Q = 1000 dm ³ /h, s = 0,1 - 0,5 %, mieszało, pompa emulsji, zestaw automatycznej dostawy wody, tworzywo sztuczne - 1 kpl. 6. Zestaw montażowy i instalacyjny do SPL, 1.4401 - 1 kpl. 7. Pompa wyporowa dawkowania polielektrolitu z falownikiem SPL.P.1, Q = 100 - 1000 dm ³ /h, P = 2,0 bar, P = 0,55 kW, - 1 kpl. 8. Zestaw montażowy i instalacyjny do SPLP.1, 1.4401 - 1 kpl. 9. Przenośnik spiralny do transportu osadu PS, L = 6,0 m, Q = 200 - 1500 dm ³ /h, P = 1,5 kW, 1.4401 - 1 kpl. 10. Zestaw montażowy i instalacyjny do PS, 1.4401 - 1 kpl. 11. Rozdzielnica zasilająca i sterowania instalacji - 1 szt. 12. Zestaw montażowy rozdzielnicy - 1.4401 - 1 kpl. 13. Kontener na odpady ruchomy, stal, 7000 kg - 1 kpl.	kpl.	1,000		
Razem dział:			Instalacja odwadniania osadu			

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Wiata technologiczna				
8 d.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m3	0,529		
9 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,010		
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,130		
11 d.2	Pozycja zastępcza	Wykonanie konstrukcji stalowych	szt	1,000		
12 d.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	53,570		
13 d.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	10,000		
14 d.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	10,000		
15 d.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2	24,750		
16 d.2	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg	75,000		
17 d.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	5,400		
18 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2,000		
19 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	5,000		
20 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	0,375		
21 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3	3,713		
22 d.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	2,475		
23 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	2,475		
24 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m2	24,750		
Razem dział:			Wiata technologiczna			

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Instalacje elektryczne				
3.1		Stacja odwadniania osadu - SL3.2				
25 d.3.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kana- łach elektroinstalacyjnych	m	25,000		
26 d.3.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli sygnalizacyjnych o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	25,000		
27 d.3.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli sygnalizacyjnych o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	25,000		
28 d.3.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
29 d.3.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 8 żył)	szt.	4,000		
30 d.3.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 8 żył)	szt.	4,000		
Razem dział:			Stacja odwadniania osadu - SL3.2			
3.2		Rozdzielnia wentylacji				
31 d.3.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kana- łach elektroinstalacyjnych	m	30,000		
32 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	37,000		
Razem dział:			Rozdzielnia wentylacji			
Razem dział:			Instalacje elektryczne			
4		Projektowane utwardzenie przed nową wiatą				
33 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	60,000		
34 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	60,000		
35 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	60,000		
36 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	60,000		
37 d.4	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2	60,000		
38 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	60,000		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	60,000		
40 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	40,000		
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,140		
42 d.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m3	1,800		
43 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	40,000		
44 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	13,180		
45 d.4	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m2	60,000		
46 d.4	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m2	60,000		
47 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	21,000		
48 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	21,000		
Razem dział: Projektowane utwardzenie przed nową wiatą						
Kosztorys razem						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja odwadniania osadu								
2	Wiata technologiczna								
3	Instalacje elektryczne								
3.1	Stacja odwadniania osadu - SL3.2								
3.2	Rozdzielnia wentylacji								
4	Projektowane utwardzenie przed nową wiatą								
	Kosztorys razem								

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Instalacja odwadniania osadu		
2	Wiata technologiczna		
3	Instalacje elektryczne		
3.1	Stacja odwadniania osadu - SL3.2		
3.2	Rozdzielnia wentylacji		
4	Projektowane utwardzenie przed nową wiatą		
	Kosztorys razem		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 011,1817		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	1,4200		
2	samochód skrzyniowy	m-g	7,9500		
3	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	63,4700		
4	żuraw samojezdny kołowy	m-g	60,0500		
5	wyciąg	m-g	2,4075		
6	środek transportowy	m-g	0,0794		
7	prościarka do prętów	m-g	0,5950		
8	nożyce do prętów	m-g	0,8015		
9	giętarka do prętów	m-g	0,6643		
10	środek transportowy	m-g	0,4033		
11	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0110		
12	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,0110		
13	Ciągnik kołowy	m-g	0,4725		
14	Żuraw samochodowy	m-g	0,2850		
15	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	9,4500		
16	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4703		
17	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1,4108		
18	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,9380		
19	przyczepa dłuźcowa do samochodu 10 t	m-g	0,9380		
20	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2,6631		
21	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,4725		
22	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,1500		
23	spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM	m-g	0,2100		
24	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,5400		
25	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,1880		
26	walec wibracyjny samojezdny 2.5 t	m-g	3,6600		
27	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	13,8600		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	blacha stalowa czarna StOS	kg	6,2600	0,0000	6,2600		
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	884,5020		
3	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,0888	0,0000	3,0888		
4	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0090	0,0000	0,0090		
5	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0333	0,0000	0,0333		
6	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0349	0,0000	0,0349		
7	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8515	0,0000	1,8515		
8	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0,0100	0,0000	0,0100		
9	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0,1303	0,0000	0,1303		
10	Konstrukcja stalowa	t	1,4300	0,0000	1,4300		
11	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	1,1000	0,0000	1,1000		
12	benzyna do lakierów	dm3	0,0550	0,0000	0,0550		
13	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	1,3400	0,0000	1,3400		
14	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinyłowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	0,1072	0,0000	0,1072		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
15	tlen techniczny	m3	0,0743	0,0000	0,0743		
16	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0248	0,0000	0,0248		
17	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	1,2375	0,0000	1,2375		
18	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	6,9300	0,0000	6,9300		
19	Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem styropianowym gr. 25cm.	m2	25,9875	0,0000	25,9875		
20	Obróbki blacharskie	kg	75,0000	0,0000	75,0000		
21	zaprawa cementowa M12	m3	0,5099	0,0000	0,5099		
22	rynny dachowe 150 mm	m	5,6160	0,0000	5,6160		
23	uchwyty rynnowe	kpl	10,8000	0,0000	10,8000		
24	uszczelki gumowe	kpl	3,1320	0,0000	3,1320		
25	leje spustowe	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
26	rury spustowe 110 mm	m	5,0500	0,0000	5,0500		
27	uchwyty do rur spustowych	kpl	2,8000	0,0000	2,8000		
28	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2,0738	0,0000	2,0738		
29	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0105	0,0000	0,0105		
30	kołki rozporowe plastikowe	szt	3,0375	0,0000	3,0375		
31	piasek do zapraw	m3	4,0100	0,0000	4,0100		
32	siatka tkana Rabbita	m2	2,5245	0,0000	2,5245		
33	woda	m3	8,9038	0,0000	8,9038		
34	piasek	m3	16,2398	0,0000	16,2398		
35	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0600	0,0000	0,0600		
36	papa asfaltowa izolacyjna	m2	1,8300	0,0000	1,8300		
37	mieszanka betonowa	m3	24,6586	0,0000	24,6586		
38	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m3	0,2456	0,0000	0,2456		
39	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	40,8000	0,0000	40,8000		
40	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0,0120	0,0000	0,0120		
41	masa asfaltowa zalewowa	t	0,0420	0,0000	0,0420		
42	papa smołowa izolacyjna	m2	1,0200	0,0000	1,0200		
43	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m2	1,8600	0,0000	1,8600		
RAZEM							

Słownie: