

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. KONIN Gm. LWÓWEK Wlkp.

Obiekt : KOMUNALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W KONINIE, GM. LWÓWEK.

Adres : nr działki geodezyjnej: 406/1, obręb ew. 301520_5.0005 konin, gm. Lwówek Wlkp.

ETAP I. MONTAŻ URZĄDZEŃ I ORUROWANIA w PRZEPOMPOWNI OSADÓW - Ob. nr 19.[03/24].

Inwestor : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W LWÓWKU SP.Z O.O.

Adres : ul. Powstańców Wjkp. 40, 64-310 LWÓWEK

Wykonawca : Wg przetargu.

Jednostka autorska : Envirotech Sp. z o.o. ul. Jana Kochanowskiego 7, 60-845 Poznań
Opracował : inż. Józef Jachimowski

Data : 06.03.2024

Inwestor :

Wykonawca :

ETAP I. MONTAŻ URZĄDZEŃ I ORUROWANIA w PRZEPOMPOWNI OSADÓW - Ob. nr 19.[03/24].

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. KONIN Gm. LWÓWEK Wlkp.

Obiekt : KOMUNALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W KONINIE, GM. LWÓWEK.

Adres : nr działki geodezyjnej: 406/1, obręb ew. 301520_5.0005 konin, gm. Lwówek Wlkp.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 06.03.2024

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

A 45252100-9 PRZEPOMPOWNI OSADÓW. Obiekt nr 19. Instalacje technologiczne w przepompowni osadów.

Numer specyfikacji : STIT-01-02

A.a 45252100-9 Instalacje technologiczne.

Numer specyfikacji : STIT-01-02

--- Koniec wydruku ---

ETAP I. MONTAŻ URZĄDZEŃ I ORUROWANIA w PRZEPOMPOWNI OSADÓW - Ob. nr 19.[03/24].

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. KONIN Gm. LWÓWEK Wlkp.

Obiekt : KOMUNALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W KONINIE, GM. LWÓWEK.

Adres : nr działki geodezyjnej: 406/1, obręb ew. 301520_5.0005 konin, gm. Lwówek Wlkp.

Data: 06.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<p>Pozycja</p> <p>PRZEBUDOWA INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</p> <p>OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT MONTAŻU URZĄDZEŃ I INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ</p> <p>Podstawa opracowania kosztorysu: założenia przedmiarowe wyceny robót: - Projekt branży technologicznej.</p> <p>- uzgodnienia z Inwesoem, - obowiązujące normy i przepisy budowlane. OPIS ROBÓT Przedmiotem nakładów robót jest przebudowa i rozbudowa bloków oczyszczalni ścieków.</p> <p>PRZYJĘTE SKŁADNIKI</p> <p>CENOTWÓRCZE Kosztorys opracowano wg przedmiarów z projektu branżowego i przyjęciu składników cenowych jak w tabeli wartości elementów scalonych. Ceny materiałów wg cen rynkowych , 1kw. 2024 rok oraz cen producentów. Kosztorys sporządzono przy wykorzystaniu katalogów: KNR, Zał. nr 1 M.B. Opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu Inwestorskiego.</p> <p>ZAKRES ROBÓT KOSZTORYSOWYCH:</p> <p>Wypożyczenie technologiczne przepompowni osadów - ob. 19.</p> <p>UWAGA!</p> <p>Podane nazwy producentów urządzeń i materiałów należy przyjąć jako standard jakości technologii wykonania robót z zachowaniem równoważnych parametrów technicznych jak opisano w pt.</p> <p>Zwracać uwagę na wydawcę KNR.</p> <p>Kosztorys może ulec zmianie w związku z wynikłymi uwarunkowaniami w trakcie realizacji w zakresie przedmiaru, zakres ewidencjowanych (ukrytych) lub losowych występujących w robotach</p>	1,000	
A	PRZEPOMPOWNI OSADÓW. Obiekt nr 19. Instalacje technologiczne w przepompowni osadów.		
A.a	Instalacje technologiczne.		
2	<p>707-0102-02-00</p> <p>Pompa recyrkulacji zewnętrznej osadu suchostojąca w zabudowie monoblokowej, Q= 53 m3/h, H=3,2 m, króćce Dn 100 mm, P2=2,2 kW, do współpracy z przetwornicą częstotliwości + szyna montażowa, kabel zasilający., wg oferty do pt.</p>	3,000	kpl
3	<p>707-0102-02-00</p> <p>Pompa osadu nadmiernego suchostojąca w zabudowie monoblokowej, Q= 60 m3/h, H=3,0 m, króćce Dn 100 mm, P2=2,2 kW, + szyna montażowa, kabel zasilający., wg pt.</p>	2,000	kpl
4	<p>KNR 707-0101-01-00 WACETOB Warszawa</p> <p>Pompa odwadniająca z koszem ssawnym i pływakiem, króciec Dn 50 mm, N=0,75 kW, + kabel zasilający. wykonanie nierdzewne, wg pt.</p>	1,000	kpl
5	<p>KNR 708-0301-02-00 IGM Warszawa</p> <p>Przepływomierz elektromagnetyczny osadu recykulowanego Dn 100 PN16 w wykonaniu rozdzielnym, wg pt.</p>	2,000	1 układ
6	<p>708-0301-02-10</p> <p>Przepływomierz elektromagnetyczny osadu nadmiernego Dn 125 PN16 w wykonaniu rozdzielnym, wg pt.</p>	1,000	1 układ
7	<p>KNR 704-0601-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Montaż sondy pomiaru gęstości osadu z armaturą do montażu na rurociągu, wg pt.</p>	2,000	kpl
8	<p>KNR 708-0801-02-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż mierników, - przetwornik pomiarowy wielokanałowy, wg pt</p>	1,000	szt
9	<p>KNR 709-2618-08-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż zasuwy nożowej m-kołnierзовych, Dn 200 mm, PN16 z kółkiem ręcznym.</p>	4,000	szt
10	<p>KNR 709-2618-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż zasuwy nożowej, m- kołnierзовej, Dn 80 mm, PN10, z niewznoszącym wrzecionem, miękko uszczelniająca</p>	2,000	szt
11	<p>KNR 709-2618-05-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż zasuw nożowych m- kołnierзовych, Dn 100 mm, PN10, z niewznoszącym wrzecionem, miękko uszczelniająca</p>	10,000	szt
12	<p>KNR 709-2618-06-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż zasuw nożowych m- kołnierзовych, Dn 125 mm, PN10, z niewznoszącym wrzecionem, miękko uszczelniającym.</p>	10,000	szt
13	<p>KNR 708-0806-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż armatury: zawór zaporowy, zwrotny kulowy Dn 100 mm, PN16, kołnierзовy</p>	5,000	szt

ETAP I. MONTAŻ URZĄDZEŃ I ORUROWANIA w PRZEPOMPOWNI OSADÓW - Ob. nr 19.[03/24].

A. PRZEPOMPOWNI OSADÓW. Obiekt nr 19. Instalacje technologiczne w przepompowni osadów.

A.a. Instalacje technologiczne.

Data: 06.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 035-0216-14-00 IGM Warszawa Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 100 mm	1,000	szt
15	KNR 228-0607-09-00 MRiGŻ Montaż w oczyszczalni ścieków filtra ciśnieniowego samoczyszczącego średnicy Dn 100 mm PN10, Q = 100 m3/h, filtracja 0,2 mm, obudowa nierdzewna, z zaworem elektromagnetycznym i szafką zasilającą - sterowniczą, kpl, wg pt.	1,000	kpl
16	KNR 708-0904-02-00 IGM Warszawa Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu [6 x 0,4].	2,400	m3
17	KNR 707-0102-01-02 WACETOB Warszawa Pompy i agregaty pompowe ; - zestaw hydroforowy 3- pompowy Q= 36 m3/h, H=45 m, N=3 x 3 kW, przyłącze Dn 80 mm PN16, kpl wg pt.	1,000	kpl
18	KNR 709-2102-05-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych 1,4301, D 88,9 x2 mm, od pompy odwadniającej.	5,000	m
19	KNR 709-2102-05-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych 1,4301, D 60,3 x2 mm, od pompy odwadniającej.	2,000	m
20	KNR 709-2104-01-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych 1,4301, D 114,3 x 2 mm.	16,000	m
21	KNR 709-2105-01-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych nierdz. 1,4301, D 139,7 x 2 mm	25,000	m
22	709-2107-01-00 Montaż rurociągów stalowych nierdz. 1,4301, D 219,1 x 3 mm	8,000	m
23	709-2201-01-00 Materiały do połączeń :- kołnierz stal 1,4301, Dn 50 mm .	3,000	1 styk
24	709-2201-02-00 Materiały do połączeń :- kołnierz stal 1,4301, Dn 80 mm .	6,000	1 styk
25	KNR 709-2201-03-00 IGM Warszawa Materiały do połączeń :- kołnierz stal 1,4301, Dn 100 mm .	42,000	1 styk
26	KNR 709-2201-03-00 IGM Warszawa Materiały do połączeń :- kołnierz stal 1,4301, Dn 125 mm .	21,000	1 styk
27	709-2202-04-00 Materiały do połączeń - kołnierz , stal. 1,4301: D 200 mm	8,000	1 styk
28	709-2216-01-00 Montaż kształtek stalowych nierdz. 1,4301,- kolano 90°, D 60,3 x 2 mm	3,000	szt
29	KNR 709-2216-02-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych nierdz. 1,4301,- kolano 90°, D 88,9 x 2 mm	3,000	szt
30	709-2216-03-00 Montaż kształtek stalowych nierdz. 1,4301,- kolano 90°, D 114,3 x 2 mm	4,000	szt
31	709-2216-04-00 Montaż kształtek stalowych, nierdz. 1,4301, - kolano 90°, D 139,7 x 2 mm	15,000	szt
32	709-2216-07-00 Montaż kształtek stalowych, nierdz. 1,4301, - trójnik redukcyjny, D 200/200/100 x 2 mm	5,000	szt
33	KNR 709-2216-05-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych, nierdz. 1,4301, - trójnik, D 125/125/125x 2 mm	4,000	szt
34	KNR 709-2216-05-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych, nierdz. 1,4301, - trójnik, D 100/100/100x 2 mm	2,000	szt
35	215-0316-02-00 Przejścia szczelne łańcuchowe Ł-2/7 ogniwi dla rur o średnicy zewnętrznej 60,3 / 100mm,	1,000	kpl
36	KNR 215-0317-04-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne łańcuchowe Ł-3/ 13 ogniwi dla rur o średnicy zewnętrznej 139,7 / 180 mm	3,000	kpl
37	KNR 215-0317-05-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne łańcuchowe Ł-4 / 16 ogniwi dla rur o średnicy zewnętrznej 219 / 280 mmmm	2,000	kpl

ETAP I. MONTAŻ URZĄDZEŃ I ORUROWANIA w PRZEPOMPOWNI OSADÓW - Ob. nr 19.[03/24].

A. PRZEPOMPOWNI OSADÓW. Obiekt nr 19. Instalacje technologiczne w przepompowni osadów.

A.a. Instalacje technologiczne.

Data: 06.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 017-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 200 - 285 mm	6,000	m otworu
39	Kalk. wł. Rozruch i regulacje urządzeń technologicznych w ob.19.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---