

Książka Przedmiarów

1. Roboty demontażowe i przygotowawcze

1	<i>KNR 4-011 0211-03-050</i> <i>Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	15,00 m ²
2	<i>KNR 4-02 0418-07-020</i> <i>Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg - pompy próżniowe</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	2,00 szt
3	<i>KNR 4-02 0418-05-020</i> <i>Demontaż zbiornika kondensatu o pojemności do 2000 dm³ - zamiennik</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	1,00 szt
4	<i>KNR 4-05 0223-01-020</i> <i>Demontaż armatury i uzbrojenia pompowni ścieków - zamiennik</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	15,00 szt
5	<i>KNNR 8 0108-070-040</i> <i>Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia, o średnicy 50 mm na ścianie</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	12,50 m
6	<i>KNNR 8 0222-080-040</i> <i>Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	8,50 m
7	<i>KNNR 8 0222-090-040</i> <i>Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 125-160 mm na ścianach budynku</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	4,50 m
8	<i>KNR 4-04 0302-05-060</i> <i>Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 100 cm</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	1,50 m ³
9	<i>KNR 4-04 1101-03-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	1,50 m ³
10	<i>KNR 4-04 1101-05-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i>	6,00 m ³
	1. Odwóz na odległość 5 km 2. (5-1)*1,5	6,00

11	<p>KNR 4-03 1117-02-040 <i>Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub</i> <i>Typ robót:</i> Roboty dla inst. elektr.-STII.2, II.3,II.4 i II.5 <i>Czynność robót:</i> Montaż inst. elektr. i AKPiA -45310000-3 -ST II.5</p>	8,00 m
12	<p>KNR 4-03 1120-08-020 <i>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych o 3 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm²</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Montaż inst. elektr. i AKPiA -45310000-3 -ST II.5</p>	6,00 szt
13	<p>KNNR 9 0201-060-020 <i>Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5 m²</i> <i>Typ robót:</i> Roboty dla inst. elektr.-STII.2, II.3,II.4 i II.5 <i>Czynność robót:</i> Montaż inst. elektr. i AKPiA -45310000-3 -ST II.5</p>	1,00 szt
14	<p>KNR 4-01 0329-05-060 <i>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	1,20 m ³
15	<p>KNR 4-01 0328-02-020 <i>Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 40 cm - zamiennik</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	2,00 szt

2. Roboty remontowe dla zbiornika podziemnego pompowni

16	<p>KNR 4-05 2121-06-060 <i>Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych. Czyszczenie zbiorników zamkniętych - opróżnienie zbiornika pompowni z osadów</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	5,50 m ³
17	<p>KNR 4-02 0418-07-020 <i>Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg - pompy tłoczne</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	2,00 szt
18	<p>KNR 4-05 0223-01-020 <i>Demontaż armatury i uzbrojenia pompowni ścieków - zamiennik</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	6,00 szt
19	<p>KNR 7-07 0107-05-090 <i>Montaż pomp odśrodkowych,zatapiających i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	2,00 kpl
20	<p>KNR 4-01I 1301-0801-020 <i>Wymiana pokrycia przepompowni - zamiennik</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	1,00 szt
21	<p>KNR 2-05 0208-05-034 <i>Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg</i> <i>Typ robót:</i> Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5 <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</p>	0,45 t

- 22 KNR 7-09 2607-01-020 6,00 szt
Montaż zaworów kotłierzowych - zamiennik
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 23 KNNR 9 0202-030-020 1,00 szt
Wymiana skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg

3. Modernizacja stacji próżniowo-tłocznej P1 - cz. technologiczno-budowlana

Kod Słownika Zamówień: 45232423-3

- 24 (AW) KALK L. WŁASNA-090 1,00 kpl
Dostawa wyposażenia stacji podciśnieniowo-cisnieniowej P1 - cz. technologiczna - zgodnie z załącznikiem nr 1
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 25 KNR 7-07 0113-02-090 3,00 kpl
Montaż pomp próżniowych o masie 0,2 t
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 26 KNR 7-07 9901-00-034 0,60 t
Materiały pomocnicze z tablicy 9901 przyjęte na 1 t montowanych urządzeń
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 27 (AW) AW 0 1,00 kpl
Montaż urządzeń przepompowni wraz z automatyką
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 28 KNR 2-18W 0112-02-020 44,00 szt
Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kotłierzowych (tuleje kotłierzowe o średnicy zewnętrznej 110 mm na luźny kotłierz - zamiennik
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 29 KNR 2-18W 0110-04-171 54,00 złącze
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czółowego - zamiennik
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
1. 44+10 54,00
- 30 KNR 7-09 2901-01-040 15,00 m
Próby wodne rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 4,0 MPa
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 31 KNR 7-08 0603-02-033 100,00 kg
Konstrukcje wsporcze i nośne różne o masie do 5 kg
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5
- 32 (AW) AW 0 1,00 kpl
Rozruch technologiczny wraz z regulacją
Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroć - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5

33	<p><i>KNR 2-17 0151-03-020</i> <i>Podstawy dachowe kołowe typ B/III o średnicach wylotów do 400 mm w układach bezkanałowych</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroc - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i></p>	1,00 szt
34	<p><i>KNR 2-17 0208-02-020</i> <i>Wentylatory dachowe stalowe lub z PCW o masie do 42 kg i średnicy otworu ssącego do 315 mm</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroc - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i></p>	1,00 szt
35	<p><i>KNR 2-17 0134-02-020</i> <i>Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne typ A o obwodzie do 2400 mm</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroc - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i></p>	1,00 szt

4. Modernizacja stacji próżniowo-tłocznej P1 - cz. elektryczna i AKPiA

36	<p><i>(AW) KALK L. WŁASNA-090</i> <i>Dostawa wyposażenia stacji podciśnieniowo-cisnieniowej P1 - cz. elektryczna i AKPiA - zgodnie z załącznikiem nr 2</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroc - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i></p>	1,00 kpl
37	<p><i>KNR 7-08 0101-02-020</i> <i>Układ do pomiaru próżni bezpośredni zdalny</i> <i>Typ robót: Roboty dla inst. elektr.-STII.2, II.3,II.4 i II.5</i> <i>Czynność robót: Montaż inst. elektr. i AKPiA -45310000-3 -ST II.5</i></p>	2,00 szt
38	<p><i>KNR 7-08 0103-02-020</i> <i>Układ do pomiarów przepływu,różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego bezpośrednio w rurociągu</i> <i>Typ robót: Roboty dla inst. elektr.-STII.2, II.3,II.4 i II.5</i> <i>Czynność robót: Montaż inst. elektr. i AKPiA -45310000-3 -ST II.5</i></p>	2,00 szt
39	<p><i>KNR 7-08 0604-01-040</i> <i>Korytka wraz z pokrywami i elementami pomocniczymi</i> <i>Typ robót: Roboty dla inst. elektr.-STII.2, II.3,II.4 i II.5</i> <i>Czynność robót: Montaż inst. elektr. i AKPiA -45310000-3 -ST II.5</i></p>	2,00 m
40	<p><i>KNR 7-08 0603-02-033</i> <i>Konstrukcje wsporcze i nośne różne o masie do 5 kg</i> <i>Typ robót: Roboty dla inst. elektr.-STII.2, II.3,II.4 i II.5</i> <i>Czynność robót: Montaż inst. elektr. i AKPiA -45310000-3 -ST II.5</i></p>	2,00 kg
41	<p><i>KNR 4-03 1201-04-177</i> <i>Sprawdzenie i pomiary: oznaczenie przewodu zerowego</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroc - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i></p>	50,00 przewód
42	<p><i>KNR 4-03 1201-01-177</i> <i>Sprawdzenie stanu izolacji induktorem</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroc - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i></p>	50,00 przewód
43	<p><i>KNR 4-03 1206-01-108</i> <i>Sprawdzanie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych</i> <i>Typ robót: Roboty pomocn. dla ruroc - ST I.2 , I.3, I.4 i I.5</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST I.5</i></p>	10,00 pomiar

