



Inwestor	 ZAKŁAD WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. ul. Młyńska 37, 66-200 Świebodzin
Jednostka projektowa	 KOLEKTORSERWIS Kolektor Serwis Sp.J. K.Janiak, M.Janiak, Ł.Janiak ul. Andrzeja Kmicica 69, 64-100 Leszno e-mail. pracownia@kolektor-serwis.pl tel. 65 526 77 00
Stadium	PRZEDMIARY ROBÓT
Inwestycja/ Tytuł opracowania	MODERNIZACJA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE
Wykaz działek wchodzących w zakres zadania	Obręb Lubogóra, działka nr 5/34 Jednostka ewidencyjna: Świebodzin – obszar wiejski
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Zawartość tomu	<ul style="list-style-type: none"> • PR branża IS • PR branża IE • PR branża BO
Data opracowania	lipiec 2020

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : LUBOGÓRA

Obiekt : PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.

Adres : ULICA MŁYŃSKA 37, 66 - 200 ŚWIEBODZIN

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 31.07.2020

Inwestor :

Wykonawca :

PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

Budowa : LUBOGÓRA

Obiekt : PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 03.08.2020

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI II W LUBOGÓRZE
A.a		Roboty demontażowe, roboty ziemne, odwodnieniowe i tymczasowe
A.a.1		Roboty demontażowe
A.a.2	45111000-8	Roboty ziemne
A.a.3	45111240-2	Odwodnienie wykopów
A.a.4	45111240-2	Roboty tymczasowe
A.b		Roboty montażowe
A.b.1		Kanalizacja grawitacyjna
A.b.2		Kanalizacja ciśnieniowa
A.b.3		Przyłącze wodociągowe
A.b.4		Zagospodarowanie terenu przepompowni

--- Koniec wydruku ---

PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

Budowa : LUBOGÓRA

Obiekt : PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

Data: 03.08.2020

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI II W LUBOGÓRZE		
A.a	Roboty demontażowe, roboty ziemne, odwodnieniowe i tymczasowe		
A.a.1	Roboty demontażowe		
1	003-0403-04-AA Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejącej studni betonowych)	1,30	m3
2	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbiieranych konstrukcji: żelbetowych	1,30	m3
3	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/	1,30	m3
4	AW Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	3,38	t
A.a.2	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8		
5	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	20,40	m3
6	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 5/	20,40	m3
7	KSNR 001-0205-02-20 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat.I-III	8,60	m3
8	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m	29,00	m3
9	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	34,68	t
10	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego)	2,24	m3
11	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	8,38	m3
12	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym.	9,78	m3
13	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów obiektowych, przestrzeni pomiędzy istniejącą komorą a zbiornikiem przepompowni w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym.	77,89	m3
14	001-0210-01-AA Zасыpywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu	8,60	m3
15	401-0107-09-AA Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00	kpl
16	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	1,00	kpl

PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

A. PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI II W LUBOGÓRZE

A.a. Roboty demontażowe, roboty ziemne, odwodnieniowe i tymczasowe

Data: 03.08.2020

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	1,00	kpl
18	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	1,00	kpl
19	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod zbiornik pompowni, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 25 cm	1,56	m3
20	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnię betonową S1, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,26	m3
A.a.3	Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
21	AW Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 5,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	1,00	szt
22	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,00	szt
A.a.4	Roboty tymczasowe Kod CPV : 45111240-2		
23	AW Wykonanie "by passu", rurociąg tłoczny tymczasowy Lca.10m na czas realizacji prac: wąż Dn75mm, wraz z połączeniem do istniejącego rurociągu tłoczego, wraz z montażem i demontażem zaślepień przewodów	1,00	kpl
24	AW Zamontowanie tymczasowej pompy wewnątrz studni osadnikowej wraz z pompowaniem ścieków na czas prowadzonych prac	1,00	kpl
A.b	Roboty montażowe		
A.b.1	Kanalizacja grawitacyjna		
25	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8	5,90	m
26	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 - do podłączenia przykanalików	1,00	m
27	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	1,00	szt
28	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	2,00	szt
29	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z osadnikiem o wysokości części osadnikowej 0,7m, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, z zamontowanym na odpływie trójnikiem PCW Dn200mm/200mm, wysokość studni do 3,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	1,00	studnia
30	KNNR 011-0405-07-00 MRRiB Osadzenie i montaż kompletnej przepompowni ścieków w zbiorniku Dn2000mm z polimerobetonu wraz z uruchomieniem - wyposażenie zgodnie z DP	1,00	studnia
31	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,00	próba

PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

A. PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI II W LUBOGÓRZE

A.b. Roboty montażowe

Data: 03.08.2020

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	Pozycja Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	5,40	m
A.b.2	Kanalizacja ciśnieniowa		
33	KNNR 004-1009-04-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), SDR17, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	4,80	m
34	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, - redukcja centryczna Dn90mm/110mm	1,00	szt
35	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	1,00	złącze
36	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm, montaż trójnika kołnierzowego równoprzelotowego Dn100mm, PN10	1,00	szt
37	KNNR 004-1010-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	1,00	złącze
38	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm, montaż kołnierza ślepego Dn100mm, PN10	1,00	szt
39	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm, montaż łącznika kołnierzowego Dn100mm do rur PE Dn110mm, z pierścieniem zabezpieczającym przed przesunięciem, PN10	1,00	szt
40	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm, montaż łącznika kołnierzowego Dn100mm do rur PCW Dn110mm, PN10	1,00	szt
41	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm, montaż tymczasowego kołnierza gwintowanego redukcyjnego Dn100mm/2,5"	1,00	szt
42	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm, montaż tymczasowej nasady hydrantowej Dn75mm/2,5"	1,00	szt
43	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,02	m3
44	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	4,80	m
45	KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE, PEHD o średnicy: do 110 mm	1,00	próba
A.b.3	Przyłącze wodociągowe		
46	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm, montaż łącznika kołnierzowego Dn100mm, PN10	2,00	szt
47	KNR 218-0109-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	4,70	m
48	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm	1,00	szt
49	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	1,00	złącze

PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

A. PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI II W LUBOGÓRZE

A.b. Roboty montażowe

Data: 03.08.2020

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNNR 004-1011-03-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtórzcym/ - montaż mufy elektrooporowej	1,00	złącze
51	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 80 mm, montaż zasuw żeliwnej kołnierżowej miękkouszczelnionej, Dn80mm, PN16, z obudową i skrzynką uliczną	1,00	szt
52	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierżowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm, montaż króćca dwukołnierżowego L = 1,0m	1,00	szt
53	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierżowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm, montaż kolana dwukołnierżowego ze stopką	1,00	szt
54	KNR 218-0315-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm, z podwójnym zamknięciem i zabezpieczonym przed złamaniem,	1,00	kpl
55	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,04	m3
56	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	4,70	m
57	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 1 szt + tabliczka	1,00	kpl
58	KNR 218-0802-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	1,00	próba
59	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,00	200 m
A.b.4	Zagospodarowanie terenu przepompowni		
60	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości utwardzenia w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	85,56	m2
61	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku	85,56	m2
62	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	85,56	m2
63	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża betonowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	40,40	m
64	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	0,78	m3
65	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	40,40	m
66	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3,0cm	85,56	m2
67	KNR 202-1802-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia z prefabrykowanych stalowych segmentów ogrodzeniowych w ramach wysokości 1,5 m wraz z bramą szerokości 3,00m - ANALOGIA	31,40	m

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE 5/34 W LUBOGÓRZE
ADRES INWESTYCJI : OBREB LUBOGÓRA DZ. NR EWID. 5/34
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 66-200 ŚWIEBODZIN UL. MŁYŃSKA 37
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		POMPOWNI			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 14*0.8*0.4	m ³ m ³		
				4.480	
				RAZEM	4.480
2	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 13*0.6*0.4 + 1*0.4*0.7	m ³ m ³		
				3.400	
				RAZEM	3.400
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 13*2 + 1	m m		
				27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x6mm ² (S - tylko środek transportowy) 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 5x6mm ² (S - tylko środek transportowy) 16	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3x2,5mm ² (S - tylko środek transportowy) 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył		
				10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
21		Geodezja	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZENIESIENIE UKŁADU POMIAROWEGO			
22	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopa- nie odcinka istn. przyłącza 10*0.7*0.4	m ³		
			m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
23	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 5*0.8*0.4	m ³		
			m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
24	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 5*0.6*0.4 + 10*0.4*0.7	m ³		
			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 5*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.2 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (bez S i M) 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.2 0707-02	Montaż kabli z demontażu w rowach kablowych ręcznie (bez S i M) 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.2 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.6*0.4*0.7	m ³		
			m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
29	KNNR 5 d.2 0403-01	Złącze ZK1-1P 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : LUBOGÓRA

Obiekt : PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu

ROZBIRÓKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI
--

Kod CPV : 45111000-8

Inwestor : Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp z o.o.

Adres : ul.Młyńska 37, 66-200 Świebodzin

Inwestor :

Wykonawca :

ROZBIRÓKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI

Budowa : LUBOGÓRA

Obiekt : PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 03.08.2020

Str. 1

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

A Rozbiórka

B Wywóz i utylizacja

--- Koniec wydruku ---

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI

Budowa : LUBOGÓRA

Obiekt : PRZEBUDOWA POMPOWNI II ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 5/34 W LUBOGÓRZE

Data: 03.08.2020

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Rozbiórka		
1	KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	61,750	m2
2	KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa - Krotność 3	61,750	m2
3	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych i kominków wentylacyjnych, z blachy: nie nadającej się do użytku	13,700	m2
4	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	3,000	szt
5	KNR 403-1143-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż wysięgników ściennych,	1,000	szt
6	KNNR 009-1005-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgniku	1,000	kpl
7	KNR 401-0352-05-00 IGM Warszawa Rozebranie belek nadprożowych - ANALOGIA	7,800	m
8	KNR 404-0305-02-00 IGM Warszawa Rozebranie stropów żelbetowych /płyty,wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 15 cm	11,120	m3
9	KNR 404-0104-03-00 IGM Warszawa Rozebranie murów powyżej poziomu terenu w budynkach z pustaków na zaprawie: -cementowo-wapiennej	26,490	m3
10	KNR 404-0101-07-00 IGM Warszawa Rozebranie murów poniżej poziomu terenu, z bloczków na zaprawie : -cementowej	4,650	m3
11	KNR 404-0301-07-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu grubości : - 15 cm	8,100	m3
12	KNR 404-0302-04-00 IGM Warszawa Rozebranie ław,stóp fundamentowych żelbetowych o grubości/wysokości/: - do 70 cm	6,200	m3
13	404-0303-02-oA Rozebranie istniejącej pokrywy żelbetowej komory przepompowni o średnicy 5,5m i grubości : - do 30 cm	2,269	m3
B	Wywóz i utylizacja		
14	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	32,340	m3
15	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - KROTNOŚĆ 10	32,340	m3
16	Analiza własna Opłata utylizacyjna za gruz betonowy 17.01.01	32,340	m3
17	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu ceglanoego z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	26,490	m3
18	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - KROTNOŚĆ 10	26,490	m3
19	Analiza własna Opłata utylizacyjna za gruz ceglany 17.01.02	26,490	m3
20	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	1,240	m3
21	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - KROTNOŚĆ 10	1,240	m3

ROZBIRÓKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI

B. Wywóz i utylizacja

Data: 03.08.2020

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	Analiza własna Opłata utylizacyjna za papę odpadową 17.03.80	1,240	m3

--- Koniec wydruku ---