

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ZBIORNIKA - PRZEBUDOWA RUROCIAGÓW WODY UZDATNIONEJ

Inwestor : **Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe Algawa Sp. z o.o**

Adres : ul. Przemysłowa 10, 87-700 Aleksandrów Kujawski

Opracował : ŁUKASZ RANISZEWSKI

Data : 05.06.2024

mgr inż. Łukasz Raniszewski
Upoważniona budowlana do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. KUP/0177/WBS/15

PRZEBUDOWA ZBIORNIKA - PRZEBUDOWA RUROCIAGÓW WODY UZDATNIONEJ

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I 45200000-9 Przebudowa rurociągów wody uzdatnionej		
I.A		Roboty ziemne Symbol : 100
I.B		Roboty montażowe i technologiczne Symbol : 000

--- Koniec wydruku ---

PRZEBUDOWA ZBIORNIKA - PRZEBUDOWA RUROCIAGÓW WODY UZDATNIONEJ

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Przebudowa rurociągów wody uzdatnionej		
I.A	Roboty ziemne		
1	ZAL1 001-0111-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych $0.07 + 0.095 =$ Razem =	0,165 0,165 0,165	km km
2	KNR 201-0125-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyladowaniem przy granicy robót: humus z darnią $(70 + 92.5) * 1.6 * 2 =$ Razem =	520,000 520,000 520,000	m2 m2
3	KNR 201-0215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III $(70 + 92.5) * 1 * 1.6 =$ Razem =	260,000 260,000 260,000	m3 m3
4	KNR 201-0321-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV $(70 + 92.5) * 1.6 * 2 =$ Razem =	520,000 520,000 520,000	m2 m2
5	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - podspka, dostawa materiału $(70 + 92.5) * 1 * 0.15 =$ Razem =	24,375 24,375 24,375	m3 m3
6	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - obsypka i nadsypka, dostawa materiału $70 * (0.3 + 0.225) * 1 =$ $92.5 * (0.3 + 0.4) * 1 =$ Razem =	101,500 36,750 64,750 101,500	m3 m3
7	ZAL1 001-0214-05-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm $260 - 24.375 - 101.5 =$ Razem =	134,125 134,125 134,125	m3 m3
8	KNR 201-0320-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m -odtworzenie uprzednio zdjętej warstwy humusu $520 * 0.15 =$ Razem =	78,000 78,000 78,000	m3 m3
9	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	78,000	m3
10	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	125,875	m3

PRZEBUDOWA ZBIORNIKA - PRZEBUDOWA RUROCIĄGÓW WODY UZDATNIONEJ

I. Przebudowa rurociągów wody uzdatnionej
I.A. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	24.375 + 101.5 = Razem =	125,875 125,875	m3
11	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	125,875	m3
I.B	Roboty montażowe i technologiczne		
12	KNR 218-0613-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm	5,000	szt
13	KNR 218-0613-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 2000 mm	1,000	szt
14	KNR 218-0109-10-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm - PEHD 225x20,5 SDR 11 PN 16	70,000	m
15	KNR 218-0109-15-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 400 mm -PEHD 400x36,3 SDR 11 PN 16	92,500	m
16	KNR 218-0110-10-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie sieciowe zgrzewarki/	16,000	złącze
17	KNR 218-0110-15-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 400 mm /zasilanie sieciowe zgrzewarki/	12,000	złącze
18	KNR 218-0112-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 350 mm trójnik 350/150/350	1,000	szt
19	KNR 218-0112-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - kolan	2,000	szt
20	KNR 218-0112-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 200 mm - łącznik amortyzacyjny DN 200	4,000	szt
21	KNR 218-0112-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 350 mm - łącznik amortyzacyjny DN 350	1,000	szt
22	KNR 218-0211-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Zasuwy kołnierzowe miekouszczelniane montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 150 mm - z napędem elektrycznym	1,000	kpl
23	KNR 218-0211-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Zasuwy kołnierzowe miekouszczelniane montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 200 mm - z napędem elektrycznym	4,000	kpl
24	KNR 218-0211-10-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02] Zasuwy kołnierzowe miekouszczelniane montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 350 mm - z napędem elektrycznym	4,000	kpl

PRZEBUDOWA ZBIORNIKA - PRZEBUDOWA RUROCIĄGÓW WODY UZDATNIONEJ

I. Przebudowa rurociągów wody uzdatnionej
I.B. Roboty montażowe i technologiczne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 220-0408-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1992 r.] Zawory zwrotne żeliwne klapowe kołnierzowe, na ciśnienie 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 200 mm	4,000	szt
26	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(rozdz.4)] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	162,500	m
	70 + 92.5 =	162,500	
	Razem =	162,500	m
27	KNR 218-0802-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 200 mm	1,000	próba
28	KNR 218-0802-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 300 mm	1,000	próba
29	KNR 218-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200-250 mm	0,350	200 m
30	KNR 218-0803-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 350 mm	0,450	200 m
31	KNR 218-0708-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR 2,9/99,4/00,5/02] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	0,350	200 m
32	KNR 218-0708-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR 2,9/99,4/00,5/02] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 350 mm	0,450	200 m

--- Koniec wydruku ---