

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieci wodociągowe

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

Obiekt : Sieci wodociągowe w m. Elk

REMONT SIECI WODOCIAĞOWEJ NA TERENIE SKŁADNICY AGENCJI REZERW MATERIAŁOWYCH W ELKU

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

Inwestor : Agencja Rezerw Materiałowych

Adres : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

mgr inż. Marta Stażyńska-Stańczyk
upr. bud. Nr St-367/80
upr. proj. SUW-31/91

REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE SKŁADNICY AGENCJI REZERW MATERIAŁOWYCH W ELKU

Budowa: Sieci wodociągowe

Obiekt: Sieci wodociągowe w m. Elk

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 23.04.2019

Lp.	Kod CPV	Opis działu
a		Roboty przygotowawcze
b		Roboty ziemne
c		Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE SKŁADNICY AGENCJI REZERW MATERIAŁOWYCH W ELKU

Budowa : Sieci wodociągowe

Obiekt : Sieci wodociągowe w m. Elk

Data: 23.04.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym $(550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5 + 258 + 129 + 15) * 0.001 =$ Razem =	1,078 1,078 1,078	km km km
b	Roboty ziemne		
2	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III $(550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5) * 2 * 1.2 - 109.550 =$ Razem =	1 512,850 1 512,850 1 512,850	m3 m3 m3
3	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $1095.504 * 0.1 =$ Razem =	109,550 109,550 109,550	m3 m3 m3
4	KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III $1512.85 - 109.55 - 3.14 * 0.045 * 0.045 * (550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5) =$ Razem =	1 399,002 1 399,002 1 399,002	m3 m3 m3
5	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $109.55 =$ Razem =	109,550 109,550 109,550	m3 m3 m3
6	KNR 524-0105-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1998 r.] Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów - na odl.do 5 km $3.14 * 0.045 * 0.045 * (550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5) =$ Razem =	4,298 4,298 4,298	m3 m3 m3
7	KNR 524-0105-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1998 r.] Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów - za każdy następny 1 km $4.298 * 10 =$ Razem =	42,980 42,980 42,980	m3 m3 m3
8	KNR 201-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. III $(550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5 + 258 + 129 + 15) * 2 =$ Razem =	2 156,000 2 156,000 2 156,000	m2 m2 m2
9	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 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 $(550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5) =$ Razem =	676,000 676,000 676,000	m2 m2 m2

REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE SKŁADNICY AGENCJI REZERW MATERIAŁOWYCH W ELKU
b. Roboty ziemne

Data: 23.04.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych $25 * 0.04 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000	m3
11	KNR 218-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych, o wysokości 3,0 m $(25) * 0.4 = 10,000$ Razem = 10,000	10,000	m2
12	KNR 526-0508-02-10 MGPIB [Wydanie - Warszawa 1990 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż kanału kablowego, o ciężarze: ponad 70 do 100 kg/szt - odkrycie miejscowe kanału w celu montażu rurociągów - analogia	200,000	m
c Roboty montażowe			
13	KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku $(550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5) * 0.3 * 0.4 = 81,120$ Razem = 81,120	81,120	m3
14	KNR 218-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm $550 = 550,000$ Razem = 550,000	550,000	m
15	KNR 218-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm $88.50 + 258.50 = 347,000$ Razem = 347,000	347,000	m
16	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	10,000	m
17	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm $16 + 129 = 145,000$ Razem = 145,000	145,000	m
18	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm $15 + 11.5 = 26,500$ Razem = 26,500	26,500	m
19	KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	6,000	kpl
20	KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 80 - 100mm	10,000	szt

REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE SKŁADNICY AGENCJI REZERW MATERIAŁOWYCH W ELKU
c. Roboty montażowe

Data: 23.04.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
21	KNR 218-0305-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 40 mm	3,000	kpl
22	KNR 218-0305-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 50 mm	12,000	kpl
23	KNR 218-0305-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 63 mm	1,000	kpl
24	KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm	2,000	kpl
25	KNR 218-0305-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 150 mm	1,000	kpl
26	KNR 218-0902-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie nasad rurowych stalowych/opasek/ na istniejących rurociągach w istniejących kanałach technologicznych, przy średnicy rurociągu: 100 mm - analogia	50,000	szt
27	KNR 218-0902-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie nasad rurowych stalowych/opasek/ na istniejących rurociągach w istniejących kanałach technologicznych, przy średnicy rurociągu: 50 mm - analogia	60,000	szt
28	KNR 218-0902-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie nasad rurowych stalowych/opasek/ na istniejących rurociągach w istniejących kanałach technologicznych, przy średnicy rurociągu: 40 mm - analogia	5,000	szt
29	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm $(550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5 + 258 + 129 + 15) / 200 =$	5,390	próba
	Razem =	5,390	próba
30	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm $(550 + 88.50 + 10 + 16 + 11.5 + 258 + 129 + 15) / 200 =$	5,390	200 m
	Razem =	5,390	200 m

--- Koniec wydruku ---