

**PRZEDMIAR ROBÓT 987-00-001**

CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Nazwa robót: PRZEPOMPOWNIĄ PdaIII Z RUROCIĄGAMI TŁOCZNYMI  
Lokalizacja: DĄBROWA - gm. ŚREMZamawiający: Gmina Śrem  
PL. 20 Października 1  
63-100 Śrem

PRZEDMIAR 987-00-001

Strona 1

26-01-2010

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	RUROCIĄGI TŁOCZNE DLA PdaIII				
1.1	Montaż rurociągów i uzbrojenia				
1.1	10	KNNR 004-1009-03-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR 17,6, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm x 5,4 PN 10	metr	115,500
1.1	20	KNNR 004-1012-01-00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm Łuk 15 st.	szt	1,000
1.1	30	KNNR 004-1012-01-00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm Łuk 30 st.	szt	2,000
1.1	40	KNNR 004-1010-03-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtórzym/	szt	10,000
1.1	50	KNR 218-0802-01-20	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm Analogia - rurociąg tłoczny	szt	1,000
1.1	60	KNR 218-9913-01-04	Nakłady uzupełniające do tabl. 0801 za wykonanie próby szczelności przewodów/za każde 10m przewodu/ o długości różnej od 200 m i średnicy rur : 80-100 mm Analogia - rurociąg tłoczny	metr	-8,000
1.1	70	KNR 219-0102-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego Analogia - rurociąg tłoczny	metr	115,500
1.1	80	KNNR 004-1408-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych bloki oporowo-podporowe	m³	0,044
1.2	Roboty ziemne				
1.2	10	KNNR 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	km	0,116
1.2	20	KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	228,700
1.2	30	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	228,000
1.2	40	KNNR 001-0529-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)	kmpł	1,000
1.2	50	KNNR 001-0529-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	kmpł	1,000
1.2	60	KNNR 001-0527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	kmpł	1,000
1.2	70	KNNR 001-0527-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	kmpł	1,000
2	PRZEPOMPOWNIĄ PdaIII				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	Roboty montażowe				
2.1	10	KNNR 011-0501-05-00	Podłoża i obsypki z piasku dowiezonego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności - tłuczeń pod płytą z chudego betonu	m <sup>3</sup>	2,048
2.1	20	KNNR 011-0501-03-60	Podłoża betonowe o grubości ponad 10 do 15 cm, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności - chudy beton pod płytą balastującą	m <sup>3</sup>	0,726
2.1	30	KNR 202-0205-01-00	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta żelbetowa pod pompownię	m <sup>3</sup>	1,200
2.1	40	KNR 202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	Mg	0,100
2.1	50	MAT 0000000	Dostawa pompowni ścieków PdaIII śr.1500 mm H=5340 mm wg oferty firmy HYDRO-MARKO	szt	1,000
2.1	60		Montaż zbiornika i elementów pompowni	kmpl	1,000
2.1	70		Dostawa materiałów - Żuraw słupowy z napędem ręcznym, udźwig do 150 kg	kmpl	1,000
2.1	80	KNR 201-06-07-02-00	Igłofiltr wpyłkiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	24,000
2.1	90	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
2.2	Roboty ziemne i drogowe				
2.2	10	KNR 201-0119-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	m <sup>2</sup>	12,250
2.2	20	KNR 201-0811-04-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ słupowy, przy głębokości ponad 4,80 do 7,20 m i szerokości: ponad 3,00 do 4,00 m	m <sup>3</sup>	54,700
2.3	Przylącze wodociągowe do przepompowni ścieków PdaIII				
2.3	10	KNNR 004-1701-02-00	Trójniki żeliwne wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy: 100 mm Trójnik kołnierkowy 100/80	kmpl	1,000
2.3	20	KNNR 004-1014-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierkowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm króciec FF l=600 mm	szt	1,000
2.3	30	KNNR N004-10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 100 - króciec FW	szt	5,000
2.3	40	KNNR N004-10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 80 - króciec FW	szt	2,000
2.3	50	MAT 5640503	Nasuwka ciśn PVC UW ø 110	szt	2,000
2.3	60	MAT 5640502	Nasuwka ciśn PVC UW ø 90	szt	2,000
2.3	70	KNNR N004-17-08-02-00	Przylącze wodociągowe z rur PE ø 90 do 15 m w wykopie umocnionym (bez kształtek)	metr	7,000
2.3	80	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000
2.3	90	KNNR 001-0307-02-00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2,200
2.3	100	KNNR 001-0318-01-00	Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	m <sup>3</sup>	2,200
2.3	110	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	6,800
2.3	120	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	6,800
2.3	130	KNNR 004-1408-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych blok betonowy do osadzenia skrzynki do zasuw	m <sup>3</sup>	0,063
2.4	Teren przepompowni ścieków PdaIII- nawierzchnie, ogrodzenia				
2.4	10	KNNR 001-0301-02-00	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	m <sup>3</sup>	2,200

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	IŁOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	
2.4	20	KNR	231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		metr	24,600
2.4	30	KNR	225-0312-01-00	Budowa bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur stalowych		m²	5,250
2.4	40	KNR	225-0307-01-00	Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach z rur stalowych obetonowanych		m²	31,500
2.4	50	KNR	231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm		m²	37,500
2.4	60	KNR	231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm - dalsze 12 cm		m²	450,000
2.4	70	KNR	231-0511-04-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej		m²	37,500