

PRZEDMIAR ROBÓT 981-00-001

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

Nazwa robót: PRZEPOMPOWNIĄ PdaI Z RUROCIĄGAMI TŁOCZNYMI
Lokalizacja: DĄBROWA - gm. ŚREM

Inwestor: Gmina Śrem
Pl. 20 Października 1
63- 100 Śrem

PRZEDMIAR 981-00-001

Strona 1

26-01-2010

SYKAL-002733

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 PdaI		
1.1			Montaż rurociągów i uzbrojenia		
1.1	10	KNNR 004-1009-04-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17,6 przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm x 6,3 mm PN10	metr	1702,500
1.1	20	KNNR 004-1012-02-00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: ponad 90 do 140 mm Łuk 45 st. 110mm	szt	1,000
1.1	30	KNNR 004-1010-04-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew. agreg. prądotwórczym/	szt	142,000
1.1	40	KNNR N004-12-06-02-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 200 w gruncie kategorii 3/4 -analogia przewiert rurą PE 225 mm	metr	22,000
1.1	50	KNNR N004-12-09-01-00	Przeciąganie rurociągu PE 100 w rurach ochronnych PE 225	metr	22,000
1.1	60	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	70	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	1510,000
1.1	80	KNR 219-0102-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego Analogia - rurociąg tłoczny	metr	1702,500
1.1	90	KNNR 004-1408-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych bloki oporowo-podporowe	m³	0,022
1.2			Komora odpowietrzająco-napowietrzająca KOd2-KOd4 na rurociągu PE 110 mm		
1.2	10	KNNR 004-1413-03-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włożem z wypełnieniem betonowym K1.D400	szt	3,000
1.2	20	KNR 220-0113-03-00	Przejścia przez ściany betonowe o grub. do 15 cm, dla rurociągów cieplnych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych: 150-200 mm Analogia - przejście szczelne dla rury PE 110	szt	6,000
1.2	30	KNNR 004-1016-04-00	Przyspawanie kołnierzy do rur stalowych o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 159/ 5,6 mm Analogia - montaż kołnierza specjalnego "system 2000" typu Hawle nr kat.0400 dla rury PE 110	szt	6,000
1.2	40	KNNR 004-1014-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm Trójnik żeliwny 100/50	szt	3,000
1.2	50	KNNR 004-1106-01-01	Montaż zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych bez obudowy, montowanych w komorach sprzętem ręcznym - Analogia - zasuwą nożową typu Hawle nr kat. 3600 ø 50 mm	kmpl	3,000
1.2	60	KNNR 004-1116-01-00	Odpowietrzenia rurociągów sieci kanalizacyjnej w studzienkach Analogia - zawór napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków ø 50 mm typy Hawle nr kat.9864 z przyłączem kołnierzowym ø 50mm	kmpl	3,000

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
1.2	70	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	3,000
1.3	Komora rewizyjna KRW2 - KRW7 na rurociągu PE 110 mm				
1.3	10	KNNR 004-1413-03-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm KRW2, KRW3, KRW4, KRW7	szt	4,000
1.3	20	KNNR 004-1413-03-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm KRW5, KRW6	szt	2,000
1.3	30	KNNR 004-1410-02-00	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Wylewka betonowa pod studnię	m³	0,867
1.3	40	KNR 220-0113-03-00	Przejścia przez ściany betonowe o grub. do 15 cm, dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych: 150-200 mm Analogia - przejście szczelne dla rury PE 110	szt	12,000
1.3	50	KNNR 004-1016-04-00	Przyspawanie kołnierzy do rur stalowych o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 159/ 5,6 mm Analogia - montaż kołnierza specjalnego "system 2000" dla rury PE 110	szt	12,000
1.3	60	KNNR 004-1014-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: ø 100 mm Analogia - czyszczak rewizyjny śr. 100 mm z zaworem hydrantowym DN 80mm	szt	6,000
1.3	70	KNNR 004-1106-03-00	Montaż zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych bez obudowy, montowanych w komorach sprzętem ręcznym - Analogia - zasuwą nożową ø 100 mm typu Hawle nr kat. 3600	kmpł	6,000
1.3	80	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	6,000
1.4	Roboty ziemne i drogowe				
1.4	10	KNNR 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	km	1,703
1.4	20	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	1856,000
1.4	30	KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	13,400
1.4	40	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	1856,000
2	PRZEPOMPOWNIA PdaI				
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	m³	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	m³	0,726
2.1	30	KNR 202-0205-01-00	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta żelbetowa pod pompownię	m³	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 PdaI śr.1500 H = 3560 mm wg oferty firmy HYDRO-MARKO	szt	1,000
2.1	60		Montaż zbiornika i elementów pompowni	kmpł	1,000
2.1	70	MAT 0000000	Żuraw słupowy z napędem ręcznym - udźwąg 150 kg	szt	1,000
2.1	80	KNR 201-06-07-02-00	Igłofiltry wplukiwane 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				
2.2	10	KNR 201-0119-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	m²	12,250

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
2.2	20	KNR 201-0809-04-00	Wykopy w gruncie kat.IV z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ słupowy, przy głębokości ponad 2,40 do 4,80 m i szerokości: ponad 3,00 do 4,00 m	m³	36,900
2.3	Przylącze wodociągowe do przepompowni ścieków PdaI				
2.3	10	KNNR 004-1701-02-00	Trójniki żeliwne wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy: 100 mm Trójnik kołnierzyowy 100/80	kmpł	1,000
2.3	20	KNNR 004-1014-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzyowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm króciec FF l=60 cm	szt	1,000
2.3	30	KNNR N004-10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzyowe w wykopie umocnionym ø 100 - króciec FW	szt	2,000
2.3	40	KNNR N004-10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzyowe 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	10,000
2.3	80	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpł	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	m³	3,400
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	m³	3,400
2.3	110	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	9,600
2.3	120	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	9,600
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	m³	0,063
2.4	Teren przepompowni ścieków PdaI - nawierzchnie, ogrodzenie				
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/	m³	4,800
2.4	20	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	51,000
2.4	30	KNR 225-0312-01-00	Budowa bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur stalowych	m²	7,000
2.4	40	KNR 225-0307-01-00	Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach z rur stalowych obetonowanych	m²	71,000
2.4	50	KNR 221-0213-01-00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyźnej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	HA	0,003
2.4	60	KNR 221-0213-02-00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyźnej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm	HA	0,006
2.4	70	KNR 221-0401-05-00	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III	m²	29,200
2.4	80	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	124,950
2.4	90	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm- dalsze 12 cm	m²	1499,400
2.4	100	KNR 231-0511-04-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej	m²	124,950