

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]
Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]
Rodzaj robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]
Lokalizacja: m.DOBRZYCA
Pleszewska, Bulsiewicza, Rynek, Jarocińska, Cmentarna, Wąska

Inwestor: URZĄD GMINY W DOBRZYCY
UL.RYNEK 14 63-330 DOBRZYCA

Wykonawca: PROCOROL Sp.j
UL.GNIEŹNIŃSKA 67/69 62-006 KOBYLNICA

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]

Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]

Rodzaj robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]

Lokalizacja: m.DOBRZYCA
Pleszewska, Bułsiewiczza, Rynek, Jarocińska, Cmentarna, Wąska

Zamawiający: URZĄD GMINY W DOBRZYCY
UL.RYNEK 14 63-330 DOBRZYCA

PRZEDMIAR		Strona 1	
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U		SYKAL
01	KANALIZACJA GRAWITACYJNA		
01.01	KOLEKTORY		
01.01.01	ROBOTY ZIEMNE		
01.01.02	ROBOTY MONTAŻOWE		
01.01.03	PRZEWIERTY		
01.02	PRZYKANALIKI		
01.02.01	ROBOTY ZIEMNE		
01.02.02	ROBOTY MONTAŻOWE		
02	RUROCIĄGI TŁOCZNE		
02.01	ROBOTY ZIEMNE		
02.02	ROBOTY MONTAŻOWE		
03	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P1		
03.01	ROBOTY ZIEMNE		
03.02	ROBOTY MONTAŻOWE		
04	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO POMPOWNI P1		
04.01	ROBOTY ZIEMNE		
04.02	ROBOTY MONTAŻOWE		
05	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
06	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO PRZEPOMPOWNI		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]Rodzaj robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I
TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]Lokalizacja: m.DOBRZYCA
Pleszewska, Bułsiewiczza, Rynek, Jarocińska, Cmentarna, WąskaInwestor: URZĄD GMINY W DOBRZYCY
UL.RYNEK 14 63-330 DOBRZYCA

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
01.01	KOLEKTORY				
01.01.01	ROBOTY ZIEMNE				
01.01.01	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe- wytyczenie trasy kolektora	km	1,48100
		analogia			
01.01.01	20	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km -objętość podsypki i obsypki	m ³	923,18600
01.01.01	30	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - 5 km	m ³	923,18600
		wsp: S = 5,000			
01.01.01	40	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - tymczasowe składowisko	m ³	3378,90600
01.01.01	50	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - robocizna	m ³	145,27200
01.01.01	60	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka kanału piaskiem grub 30 cm nad wierzch rury - robocizna	m ³	686,26700
01.01.01	70	KNNR N001-02-21-01-00	Roboty ziemne z hałd ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG - załadunek piasku do podsypki i obsypki	m ³	831,53800
01.01.01	80	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp z odl 5 km	m ³	831,53800
		wsp: S = 5,000			
01.01.01	90	KNNR N001-02-14-05-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kategorii 3-4	m ³	3418,28300
01.01.01	100	Kalk.własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m obudową OW Wronki z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	8785,56000
		wsp: R = 0,955			
01.01.01	110	KNNR N001-06-05-05-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	740,50000
01.01.01	120	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu	m-godz	320,00000
01.01.01	130	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	8,00000
01.01.01	140	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	8,00000
01.01.01	150	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	16,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01.01.01	160	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	16,00000
01.01.02	ROBOTY MONTAŻOWE				
01.01.02	10	KNNR N004-13-08-04-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	426,50000
01.01.02	20	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1053,50000
01.01.02	30	KNR 219-01-19-05-00 wsp: R = 0,955	Rura ochronna ø 300	metr	18,00000
01.01.02	40	KNNR N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	18,00000
01.01.02	50	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	21,07000
01.01.02	60	KNNR N004-16-10-03-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 250 (długość 50 m)	szt	8,53000
01.01.02	70	KNNR N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych kl.B45 ø 1200	szt	43,00000
01.01.02	80	KNNR N004-14-13-08-00	Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m³	9,75500
01.01.02	90	KNNR N004-13-22-04-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 250x160 w wykopie umocnionym	szt	3,00000
01.01.02	100	KNNR N004-13-22-03-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	28,00000
01.01.03	PRZEWIERTY				
01.01.03	10	KNNR N004-12-07-04-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4	metr	22,50000
01.01.03	20	KNNR N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	22,50000
01.01.03	30	WKNR W219-01-22-04-00	Uszczelnienie końca rury ochronnej ø 300	szt	2,00000
01.02	PRZYKANALIKI				
01.02.01	ROBOTY ZIEMNE				
01.02.01	270	KNNR N001-01-11-01-00 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie trasy kolektora	km	0,36300
01.02.01	280	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km -objętość podsypki i obsypki	m³	182,95200
01.02.01	290	KNNR N001-02-08-02-00 wsp: S = 5,000	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych - 5 km	m³	182,95200
01.02.01	300	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - tymczasowe składowisko	m³	614,19600
01.02.01	310	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - robocizna	m³	32,03200
01.02.01	320	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka kanału piaskiem grub 30 cm nad wierzch rury - robocizna	m³	140,05200
01.02.01	330	KNNR N001-02-21-01-00	Roboty ziemne z hałd ładowarkami kołowymi 1,25 m³w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG - załadunek piasku do podsypki i obsypki	m³	172,08400
01.02.01	340	KNNR N001-02-08-02-10 wsp: S = 5,000	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp z odl 5 km	m³	172,08400
01.02.01	350	KNNR N001-02-14-05-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm w gruncie kategorii 3-4	m³	603,78900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01.02.01	360	Kalk.własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m obudową OW Wronki z rozbiorką w gruncie kat 3-4 wsp: R = 0,955	m ²	1771,44000
01.02.01	370	KNNR N001-06-05-05-00	Igłofiltrы wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	181,50000
01.02.01	380	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu	m-godz	181,00000
01.02.02	ROBOTY MONTAŻOWE				
01.02.02	390	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	363,00000
01.02.02	400	KNNR N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą	szt	45,00000
01.02.02	410	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	7,26000
02	RUROCIĄGI TŁOCZNE				
02.01	ROBOTY ZIEMNE				
02.01	420	KNNR N001-01-11-01-00 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie trasy kolektora	km	0,24200
02.01	430	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km -objętość podsypki i obsypki	m ³	110,57200
02.01	440	KNNR N001-02-08-02-00 wsp: S = 5,000	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych - 5 km	m ³	110,57200
02.01	450	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - tymczasowe składowisko	m ³	204,05900
02.01	460	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - robocizna	m ³	21,34200
02.01	470	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka kanału piaskiem grub 30 cm nad wierzch rury - robocizna	m ³	85,21300
02.01	480	KNNR N001-02-21-01-00	Roboty ziemne z hałd ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG - załadunek piasku do podsypki i obsypki	m ³	106,55500
02.01	490	KNNR N001-02-08-02-10 wsp: S = 5,000	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp z odl 5 km	m ³	106,55500
02.01	500	KNNR N001-02-14-05-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kategorii 3-4	m ³	201,15400
02.01	510	Kalk.własna wsp: R = 0,955	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m obudową OW Wronki z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	699,18000
02.01	520	KNNR N001-06-09-01-02	Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym sączków ceramicznych ø 100	metr	240,90000
02.01	530	KNNR N001-06-17-01-00	Studzienka rewizyjna i zbiorcza drenażowa z kręgów betonowych ø 800 głęb 2,0 m w gruncie kategorii 1-3	szt	1,00000
02.01	540	KNNR N001-06-18-01-01	Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 500 głęb 1,0 m	szt	4,00000
02.01	550	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu	m-godz	80,00000
02.01	560	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,00000
02.01	570	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,00000
02.01	580	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,00000
02.01	590	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,00000

					SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
02.02	ROBOTY MONTAŻOWE					
02.02	600	KNNR	N004-10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110x6,6	metr	240,90000
02.02	610	KNNR	N004-10-10-04-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 110	szt	20,00000
02.02	620	KNNR	N004-10-11-04-12	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 110 90'	szt	3,00000
02.02	630	KNNR	N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	1,20500
02.02	640	KNNR	N002-03-01-03-00	Słupek wsporczy z bloczków betonowych	m³	0,06500
02.02	650	KNNR	N004-14-13-03-00	Studnia rozprężna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	1,00000
02.02	660	KNNR	N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjno-czyszczakowa z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	2,00000
02.02	670	KNNR	N004-14-13-08-00	Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m³	1,02100
02.02	680	KNNR	N004-11-06-03-01	Zasuwa żeliwna nożowa ø 100	kmpl	4,00000
02.02	690	KNNR	N004-10-12-02-10	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	4,00000
02.02	700	KNNR	N004-02-20-03-01	Czyszczak żeliwny kanalizacyjny CRS HA ø 100	szt	2,00000

03 POMPOWNI ŚCIEKÓW P1

03.01 ROBOTY ZIEMNE

03.01	710	KNNR	N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	106,95600
03.01	720	KNNR	N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - 10 km wsp: S = 10,000	m³	106,95600
03.01	730	KNNR	N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m²	42,78300
03.01	740	KNNR	N001-06-05-02-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	7,85000
03.01	750	KNNR	N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu	m-godz	48,00000

03.02 ROBOTY MONTAŻOWE

03.02	760	Kalk.własna		Przepompownia P1 AWALIFT 1/2 ø 2500 głębokości 5,45 m wraz z automatyką	kmpl	1,00000
03.02	770	Kalk.własna		Montaż przepompowni ścieków ø 2500	kmpl	1,00000
03.02	780	Kalk.własna		Montaż podestu technologicznego w komorze przepompowni	kmpl	1,00000
03.02	790	Kalk.własna		Dostawa i uruchomienie agregatu prądotwórczego AB3-30LE-ON do awaryjnego zasilania tłoczni	kmpl	1,00000

04 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO POMPOWNI P1

04.01 ROBOTY ZIEMNE

04.01	800	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe- wytyczenie trasy kolektora	km	0,00600
04.01	810	KNNR	N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km -objętość podsypki i obsypki	m³	2,43000
04.01	820	KNNR	N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - 5 km wsp: S = 5,000	m³	2,43000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04.01	830	KNNR	N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - tymczasowe składowisko	m³	6,48000
04.01	840	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - robocizna	m³	0,54000
04.01	850	KNNR	N004-14-11-04-00 Obsypka kanału piaskiem grub 30 cm nad wierzch rury - robocizna	m³	1,89000
04.01	860	KNNR	N001-02-21-01-00 Roboty ziemne z hałd ładowarkami kołowymi 1,25 m³w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG - załadunek piasku do podsypki i obsypki	m³	2,43000
04.01	870	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp z odl 5 km wsp: S = 5,000	m³	2,43000
04.01	880	KNNR	N001-02-14-05-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kategorii 3-4	m³	6,48000
04.01	890	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	19,80000
04.02	ROBOTY MONTAŻOWE				
04.02	900	KNNR	N004-17-08-01-00 Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 50 do 15 m w wykopie umocnionym (bez kształtek)	metr	6,00000
04.02	910	KNNR	N004-17-02-02-01 Nawiertka wodociągowa NWZ ø 110/2"	szt	1,00000
04.02	920	KNNR	N004-11-19-01-00 Hydrant ogrodowy podziemny ø 50	kmpl	1,00000
04.02	930	KNNR	N004-10-14-01-12 Montaż trójnika żeliwnego sfer ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym ø 50	szt	1,00000
04.02	940	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego wsp: R = 0,955	metr	6,00000
04.02	950	KNNR	N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 90	szt	1,00000
05	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
05	10	KNNR	N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	1168,00000
05	20	KNNR	N005-07-21-02-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia [3cm] wsp: R = 3,000 wsp: M = 3,000 wsp: S = 3,000	metr	1168,00000
05	30	KNNR	N005-07-21-05-00 Cięcie podbudowy z betonu grub 5 cm	metr	1168,00000
05	40	KNNR	N005-07-21-06-00 Cięcie podbudowy z betonu - za następny 1 cm grub cięcia (2cm) wsp: R = 2,000 wsp: M = 2,000 wsp: S = 2,000	metr	1168,00000
05	50		N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 20 cm wsp: R = 1,330 wsp: S = 1,330	m²	817,60000
05	60	KNR	231-08-01-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm	m²	1051,20000
05	70	KNR	231-08-01-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej 3 cm - dodatek za 1 cm wsp: R = 3,000 wsp: S = 3,000	m²	1051,20000
05	80		N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - warstwa wiążąca	m²	1284,80000
05	90		N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - warstwa ścieralna	m²	1284,80000
05	100	Kalk.własna	Frezowanie warstwy ścieralnej jezdni	m²	157,20000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
05	110	KNR 404-11-02-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach na zmianę roboczą	m ³	339,82400
05	120	KNR 404-11-02-04-00	Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość do 1 km	m ³	339,82400
05	130	KNR 404-11-02-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym wsp: S = 5,000	m ³	339,82400
05	140	N006-01-13-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m ²	817,60000
05	150	N006-01-10-02-00	Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 7 cm standard 2 wywrotką 5 Mg wsp: R = 1,160 wsp: M = 1,160 wsp: S = 1,160	m ²	1051,20000
05	160	N006-03-08-01-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²	1284,80000
05	170	N006-03-09-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²	1310,00000
06	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO PRZEPOMPOWNI				
06	1130	Kalk.własna	Przyłącze energetyczne do przepompowni	kmpl	1,00000

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]

Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]

Rodzaj robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI [ETAP I/3]

Lokalizacja: m.DOBRZYCA
Pleszewska, Bulsiewicza, Rynek, Jarocińska, Cmentarna, Wąska

Inwestor: URZĄD GMINY W DOBRZYCY
UL.RYNEK 14 63-330 DOBRZYCA

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	22078,333

MATERIAŁY				
1	1040301	Asfalt izolacyjny IW-80	kg	11,340
2	1040399	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy	kg	24,000
3	1101099	Pręty okrągłe gładkie	kg	2,200
4	1101230	Pręty płaskie 80-110/6-40	kg	13,320
5	1110199	Blachy walcowane na zimno CZ	kg	3,800
6	1120438	Drut stal ciągnione CZ ø 5,0	kg	88,000
7	1121699	Pale szalunkowe	Mg	0,042
8	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	5,040
9	1333043	Elektrody rutowe ø 3,5	szt	1638,000
10	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	13,671
11	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	7,510
12	1540099	Acetylen	kg	1,080
13	1540899	Tlen techniczny	m³	2,160
14	1563011	Taśma ostrzegawcza z PCW niebieska	metr	6,300
15	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	346,662
16	1601410	Żwiru wielofrakcyjne	m³	0,380
17	1602099	Pospółki	m³	1177,238
18	1602199	Pospółki do nawierzchni	m³	0,180
19	1640901	Żwirek filtracyjny	Mg	66,384
20	1640910	Piasek filtracyjny	Mg	38,724
21	2201001	Błoczki betonowe M-2 25x12x14	szt	3,049
22	2201003	Błoczki betonowe M-6 38x25x14	szt	4,765
23	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	202,400
24	2302310	Roztwory asfaltowe do powlekania	kg	0,720
25	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	371,220
26	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m³	13,800
27	2370610	Beton żwirowy B-10	m³	40,755
28	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	2,760
29	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m³	0,052
30	2390201	Asfalt lany grysowy warstwa wiążąca	Mg	127,838
31	2390202	Asfalt lany grysowy warstwa ścieralna	Mg	133,620
32	2390301	Masa asfaltowa z piaskiem	Mg	178,273
33	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,614
34	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,183
35	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,231
36	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	1,106
37	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	1,231

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
38	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	2,280
39	2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	2,200
40	3930000	Woda przemysłowa	m ³	112,609
41	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,110
42	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,231
43	5020381	Rura stal B/S przewód B CZ ø 219,1x6,3	metr	22,950
44	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	58,598
45	5060323	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 323,9x5,6	metr	22,950
46	5062271	Rura stal Z/S przewód ZO2 ø 323,9x4,5	metr	18,270
47	5120451	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa OC ø 100	szt	4,000
48	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	94,845
49	5190509	Kolektor stalowy ø 200	metr	46,493
50	5320120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,100
51	5320140	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,121
52	5320401	Trójniki żel ciśn kołn T ø 50x50	szt	1,000
53	5321103	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,200
54	5321105	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,241
55	5330003	Czyszczyk żeliwny kanalizacyjny CRS HA ø 100	szt	2,000
56	5430003	Kręgi betonowe ø 800 L=500	szt	1,600
57	5430035	Kręgi betonowe MATBET ø 1200/250	szt	20,184
58	5430036	Kręgi betonowe MATBET ø 1200/500	szt	133,388
59	5430804	Rura betonowa WIPRO kl 300N ø 500	metr	1,600
60	5431704	Dno studni beton pref MATBET ø 1200/800	szt	46,000
61	5431752	Uszczelki gumowe do kręgów beton ø 1200	szt	199,571
62	5432005	Zwężka betonowa MATBET ø 1200/600	szt	46,000
63	5432321	Pierścień dystansowy MATBET 625/60	szt	18,796
64	5432322	Pierścień dystansowy MATBET 625/80	szt	27,204
65	5432323	Pierścień dystansowy MATBET 625/100	szt	13,530
66	5500704	Rurka drenarska ceramiczna ø 100	szt	843,150
67	5631522	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 160x4,7	metr	370,260
68	5631533	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 200x5,9	metr	1074,570
69	5631553	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 250x7,3	metr	435,030
70	5634140	Rura ciśnieniowa PE ø 50	metr	6,180
71	5634182	Rura ciśnieniowa PE ø 110x6,6	metr	245,718
72	5644542	Trójnik kanal PCW 45° ø 200x160	szt	28,000
73	5644550	Trójniki kanal PCW ø 250x160	szt	3,000
74	5646005	Tuleja kołnierzowa z PE ø 110/100	szt	4,200
75	5646006	Tuleja kołnierzowa z PE ø 160/150	szt	0,241
76	5647412	Kolano elektroop 90° PE ø 110	szt	3,000
77	5654202	Kineta studni PP typ 1 ø 425/160	szt	45,000
78	5654243	Trzon studni PCW z/kiel ø 425 L=3000	szt	47,250
79	5654248	Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	90,000
80	5654251	Rura teleskopowa z PCW ø 425x375	szt	45,000
81	5654272	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 425	szt	45,000
82	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	185,970
83	5811105	Zasuwa żeliwna nożowa AVK 702 ø 100	szt	4,000
84	5830004	Hydrant ogrodowy 5081 ø 50	szt	1,000
85	5831203	Skrzynka żel hydrantowa HAWLE Nr 1950	szt	1,000
86	5831212	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	1,000
87	5833111	Trzpień teleskopowy L=1,3-1,8 ø 50	szt	1,000
88	5840612	Nawiertka wodociągowa NWZ ø 110/2"	szt	1,000
89	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	368,000
90	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	46,000
91	6620904	Podpora toczna do rury ochronnej ø 200	szt	32,400
92	6740599	Welon z włókna szklanego	m ²	5,760
93	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,040
94	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	16,995
95	6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	69,160
96	6801504	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-12	kg	0,770
97	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	380,500
98	6810007	Uszczelka gumowa płaska ø 50	szt	8,000
99	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	12,000
100	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	7,260
101	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	21,070
102	6810015	Uszczelka gumowa płaska ø 250	szt	8,530
103	6831801	Sznur konopny surowy	kg	5,400
104	7981217	Przepompownia P1 AWALIFT 1/2 ø 2500 głębokości 5,45 m wraz z automatyką	kmpl	1,000
105	8349820	Konstrukcja podwieszzeń l=4,0 m	kmpl	0,950
106	8510199	Płyty rezoteksove	kg	2,700

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	60,828
2	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	241,097
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 km	m-godz	88,902
4	11412	Ładowarka kołowa 1,25 m ³	m-godz	51,737
5	11612	Równiarka samojezdna 100 km	m-godz	3,025
6	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	8,593
7	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	65,757
8	12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	28,801
9	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	765,366
10	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	583,699
11	12711	Frezarka drogowa WIRTGEN C 1000	m-godz	2,358
12	14121	Pompa przeponowa spalinowa	m-godz	581,000
13	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m ³ /h	m-godz	371,155
14	14712	Zespół pompowo-próżniowy 90 m ³ /h	m-godz	48,000
15	15761	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	25,200
16	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	36,100
17	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	187,060
18	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	29,621
19	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	26,325
20	31416	Żuraw boczny gąsienicowy 15 Mg	m-godz	20,340
21	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	25,200
22	35311	Żuraw przesuwany budowlany ŻB 0,75 Mg	m-godz	2,190
23	35622	Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	12,555
24	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	21,374
25	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	7,829
26	39412	Ciągnik gąsienicowy 50 km	m-godz	4,320
27	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	5,386
28	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	706,054
29	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,240
30	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	122,591
31	39653	Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	5,490
32	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1277,080
33	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	223,633
34	39892	Samochód dłuźycowy	m-godz	1,260
35	47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	962,403
36	52211	Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm ³	m-godz	7,720
37	52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	28,801
38	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	37,755
39	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	13,860
40	72509	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	1,590
41	72520	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	16,200
42	75410	Piła diamentowa do cięcia żelbetu	m-godz	141,794
43	81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	629,000
44	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	412,654