

**PRZEDMIAR ROBÓT 986-00-001**

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

Nazwa robót: ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PdaIII - KANAŁ GRAWITACYJNY  
Lokalizacja: DĄBROWA - gm. ŚREMZamawiający: Gmina Śrem  
PL. 20 Października 1  
63-100 Śrem

PRZEDMIAR 986-00-001

Strona 1

26-01-2010

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY		IŁOŚĆ	
1 KANAŁ SANITARNY											
1.1 Montaż rurociągów i studzienek na sieci											
1.1		10		KNNR 011-0502-02-00		Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 200 mm x 5,9, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności			metr 1541,900		
1.1		20		KNNR 011-0502-03-00		Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PVC o śred.nom. 250 mm x 7,3, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności			metr 1638,900		
1.1		30		KNNR 004-1321-03-00		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Trójnik PVC 200/160			szt 17,000		
1.1		40		KNNR 004-1321-04-00		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm Trójnik PVC 250/160			szt 11,000		
1.1		50		KNNR 004-1321-02-00		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm Łuk PVC 160			szt 1,000		
1.1		60		KNNR N004-12-07-02-00		Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami salowymi ø 355.6x8 w gruncie kategorii 3/4			metr 31,000		
1.1		70		KNNR N004-12-07-04-00		Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami stalowymi ø 355,6x8 mm w gruncie kategorii 3/4			metr 21,000		
1.1		80		KNNR N004-12-07-02-00		Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami rurą PE100 SDR 17 355/21,1 w gruncie kategorii 3/4			metr 34,500		
1.1		90		KNNR N004-12-07-04-00		Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami PE 100 SDR 26 315/12,1 w gruncie kategorii 3/4			metr 24,000		
1.1		100		KNNR N004-14-11-02-00		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm			m³ 477,000		
1.1		110		KNNR N011-05-01-05-00		Podłoża i obsypki z piasku dowiezonego - wymiana gruntu pod drogą asfaltową			m³ 685,000		
1.1		120		KNNR 004-1413-01-00		Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Analogia - studnie prefabrykowana typ S gł. 1,5 m z włazem z wypełnieniem betonowym kl D400			szt 13,000		
1.1		130		KNNR 004-1413-01-00		Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Analogia - studnie prefabrykowana typ S gł. 2,0 m z włazem z wypełnieniem betonowym kl D400			szt 11,000		
1.1		140		KNNR 004-1413-01-00		Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Analogia - studnie prefabrykowana typ S gł. 2,5 m			szt 42,000		
1.1		150		KNNR 004-1413-01-00		Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Analogia - studnie prefabrykowana typ S gł.3,0 m			szt 5,000		
1.1		160		KNNR 004-1413-01-00		Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Analogia - studnie prefabrykowana typ S gł.3,5 m			szt 6,000		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	170	KNNR 004-1413-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Analogia - studnie prefabrykowana typ S gł.4,0 m	szt	8,000
1.2	Komora rozprężna KR4				
1.2	10	KNNR 004-1413-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 1,50 m - średnica kręgów: 1000 mm Analogia - studnie prefabrykowana z włazem z wypełnieniem betonowym kl D400	szt	1,000
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 PVC 250	szt	1,000
1.2	30	KNNR 004-1014-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm Analogia - króciec kołnierzowy 88x4mm l=50cm st. OH18N9	szt	1,000
1.2	40	KNNR 004-1016-02-00	Przypawanie kołnierzy do rur stalowych o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 89/ 4,0 mm Analogia - montaż kołnierza specjalnego "system 2000" dla rury PE 90	szt	1,000
1.3	Roboty ziemne dla sieci				
1.3	10	KNNR 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	km	3,181
1.3	20	KNR 201-0805-02-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m i szerokości: powyżej 1,00 do 2,00 m	m³	6785,000
1.3	30	KNR 201-0808-02-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ słupowy, przy głębokości ponad 2,40 do 4,80 m i szerokości: ponad 1,00 do 2,00 m	m³	1525,000
1.3	40	KNNR 001-0529-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)	kmpl	12,000
1.3	50	KNNR 001-0529-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	kmpl	12,000
1.3	60	KNNR 001-0527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kmpl	9,000
1.3	70	KNNR 001-0527-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kmpl	9,000
1.3	80	KNR 231-08-10-01-00	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozebranie kostki POZBRUK	m²	110,000
1.3	90	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m²	110,000
1.3	100	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m²	110,000
1.3	110	KNNR 001-0605-05-00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m	szt	644,000
1.3	120	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym AI 80	szt	400,000
1.4	Roboty odtworzeniowe nawierzchni asfaltowej				
1.4	10	KNNR 005-0721-01-00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	metr	814,000
1.4	20	KNNR 005-0721-02-00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm do 5 cm	metr	4070,000
1.4	30	KNR 231-0803-03-00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	m²	1157,000
1.4	40	KNR 231-0803-04-00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m²	8099,000
1.4	50	KNR 231-08-04-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m²	1157,000
1.4	60	KNR 231-08-04-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia - dodatek za 1 cm za dalsze 5 cm	m²	5785,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	70	KNR 404-1103-04-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m <sup>3</sup>	347,100
1.4	80	KNR 404-1103-05-00	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Dalsze 3 km	m <sup>3</sup>	1041,300
1.4	90	KNR 231-0109-03-00	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	m <sup>2</sup>	1157,000
1.4	100	KNR 231-0109-04-00	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 8 cm	m <sup>2</sup>	9256,000
1.4	110	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m <sup>2</sup>	1157,000
1.4	120	KNR 231-03-10-02-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm ( za dalsze 10 cm))	m <sup>2</sup>	11570,000
1.4	130	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm na całej szerokości drogi powiatowej	m <sup>2</sup>	4306,000
1.4	140	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	8612,000