

**Temat:**            ***Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej  
w m. KOLINCZ (ul. Sportowa , ul. Polna )  
gm. Starogard Gd.***

**Obiekt:**            ***Sieć kanalizacyjna grawitacyjno – tłoczna  
Kolincz – Owidz – Barchnowy ;  
ul. Sportowa – ul. Polna , Kolincz  
gm. Starogard Gd.***  
[ dz. 20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1 i 140/12 obręb Kolincz ]

**Załącznik:**        ***P R Z E D M I A R***

**Inwestor:**         ***Gmina Starogard Gdański  
ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd***

**Opracował:**

*mgr inż. Dariusz Plata  
upr. nr 118/Gd/00*

### **Zal. Zakres robót wg 'CPV'**

- grupa robót : **45100000-8** Przygotowanie terenu pod budowę  
klasa robót : **45110000-1** Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ; roboty ziemne  
kategorie robót : **45111000-8** Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
                  **45112000-5** Roboty w zakresie usuwania gleby  
                  (45112100-6) Roboty w zakresie kopania rowów
- grupa robót : **45200000-9** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
klasa robót : **45230000-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ; wyrównywanie terenu  
kategorie robót : **45231000-5** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
                  (45231300-8) Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45232000-2** Roboty pomocnicze w zakresie budowy rurociągów i kabli  
                  (45232423-3) Przepompownie ścieków
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania , fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

scalony

**OBIEKT : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

**KOLINCZ ( ul. Sportowa , ul. Polna )**

**gm. Starogard Gd.**

Nr pozycji	kod pozycji	nr STWOR	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	jednostka miary	ilość	cena jednostk. [pln]	wartość [pln]
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNO - TŁOCZNA Z ODGAŁĘZIENIAMI I ODTWORZENIEM NAW. DROG. W ŚLADZIE WYKOPÓW</b>							
1	1/1	O.S.T.	Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 mm [ kolektor KS-1 w ul. Sportowej ] na odcinku : Ps - S1 - S2 - S10 L=305,5 m ( roboty ziemne i instalacyjne wraz ze studniami ; wg rys.1 i 3 )	kpl	1,0		
2	1/2	O.S.T.	Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 mm [ kolektor KS-2 w ul Polnej ] na odcinku : S1- S19 - S22 i S19 - S24 L=510,0 m ( roboty ziemne i instalacyjne wraz ze studniami ; wg 2 i 4 )	kpl	1,0		
3	2/1	O.S.T.	Przepompownia ścieków Ps z bet. DN1500 z pompami , ruroc. stal. KO oraz wyposażeniem technolog. (wg rys.6) , wraz z zagospodarowaniem terenu pompowni ( wg rys.1 i rys. E-2 )	kpl	1,0		
4	2/2	O.S.T.	Roboty elektryczne - 'wlz' nn pompowni , AKiP i oświetlenie zewnętrzne ( wg rys. E-2 i E-3 )	kpl.	1,00		
5	3	O.S.T.	Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej z rur PE 75 mm na odcinku : Ps - SR - S0 L=372 m ( roboty instalacyjne i ziemne ; wg rys.1 i profilu - rys.5 )	kpl	1,0		
6	4	O.S.T.	Przyłącza kanalizacyjne / odgałęzienia do granicy działek (posesji) z rur PVC 160 mm o łącznej dług. 112,5 m [ 21 szt.] ( roboty ziemne i instalacyjne )	kpl	1,0		
7	5	O.S.T.	Nawierzchnia drog. z tłocznią kam. gr. 15 cm. na podsypce piask. ( warstwie odcinająco - odsączającej ) gr. 10 cm w śladzie wykopów ( ok. 1980 m2 )	kpl	1,0		
<b>OGÓŁEM (netto)</b>							

Temat: ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ( ul. Sportowa , ul. Polna )  
w m. KOLINCZ gm. Starogard Gd.

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE** do przedmiarów (kosztorysów) szczegółowych

Lp.	ZAKRES ROBÓT	KOSZT [ pln ]
1.	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ L=818 m [ el.1 + el.2 przedmiaru-kosztorysu szczegółowego ]	
2.	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW Ps - technologia , zagospodarowaniem terenu i zasilenie elektryczne [ el.3 + el.7 przedmiaru-kosztorysu szczegółowego ]	
3.	Rurociąg tłoczny k.s. DN 65 na odc.: Ps-SR ; l = 370 m [ el.4 przedmiaru-kosztorysu szczegółowego ]	
4.	Przyłącza/odgałęzienia kanalizacyjne do granicy działek ( Lc=113 m) [ el.5 przedmiaru-kosztorysu szczegółowego ]	
5.	ROBOTY DROGOWE - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W ŚLADZIE WYKOPÓW [ el.6 przedmiaru-kosztorysu szczegółowego ]	
<b>RAZEM pln [netto]</b>		

Biuro Projektów D.Plata  
83-010 Rotmanka ,ul.Brzozowa 1 tel. 603-767-924  
LP-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

KOSZTORYS INWESTORSKI KOLINCZul.Polna

NR ZLECENIA :

STRONA 1

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ
ELEMENT nr: 1 SIEĆ KANALIZACJI SANIT.- roboty inst.-montaż.(inż.)				

1.	00-01n	STUDZIENKI POŁĄCZENIOWE DRENAŻOWE /TYMCZASOWE/ W DNIE WYKOPU	szt.	2.0
	0618 02	O ŚREDNICY NOMIN. 600 - 800 MM		
2.	SPRZ.IND.	PRACA POMPY ODWADNIAJĄCEJ WYKOPY	M-G	80.0
	14110	POMPA BŁOTNA PRZEPONOWA		
3.	00-11n	PODŁOŻA, OBSYPKI I OBETONOWANIA	m3	32.70
	0501 15	PODŁOŻA Z POSPÓLEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH - DOWIEZIONYCH		
KOMENTARZ: 50% 0,5x818x0,1x0,8				

4.	00-11n	STUDNIE REWIZYJNE Z KREGÓW BETON. W GOTOWYM WYKOPIE (BEZ MUROW. PODSTAWY STUDNI)	1 studnia	21.0
	0405 03	STUDNIA O GŁĘB. 2.0 M Z KREGÓW O ŚREDN. 1000 MM		
5.	00-11n	STUDNIE REWIZYJNE Z KREGÓW BETON. W GOTOWYM WYKOPIE (BEZ MUROW. PODSTAWY STUDNI)	1 studnia	5.0
	0405 05	STUDNIA O GŁĘB. 2.0 M Z KREGÓW O ŚREDN. 1200 MM		
	06* 4.000	NAKŁADY ZA KAŻDE 0.5 M RÓŻNICY GŁĘBOKOŚCI STUDNI W ODNIESIENIU DO 2.0 M		

6.	00-11n	STUDZIENKI KANALIZACYJNE Z GOTOWYCH ELEMENTÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH	1 studnia	5.0
	0406 03	STUDZIENKI Z RURY KARBOWANEJ D=425 MM, O GŁĘB. 2.0 M		

7.	00-11n	RUROCIĄGI KANALIZACYJNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH	m	816.0
	0502 02	RURY Z PVC, KIELICHOWE, O ŚREDNICY NOM. 200 MM		

8.	00-11n	RUROCIĄGI KANALIZACYJNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH	m	2.0
	0502 01	RURY Z PVC, KIELICHOWE, O ŚREDNICY NOM. 150 MM		

9.	00-04n	MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH (PE, PEHD)	m	20.0
	1009 04	O ŚREDNICY ZEWN. 110 MM		
KOMENTARZ: RURY OSŁONOWE W MIEJSCACH KOLIZJI Z KABŁAMI ; 10x2m				

10.	00-04n	KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ JEDNOKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK	szt.	5.0
	1321 03	KSZTAŁTKI O ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ W MM 200		

11.	00-11n	PRZEWIERTY RĘCZNE	m	4.0
	0403 06	PRZEWIERT O DŁ. DO 7 M, WYKONANY RURAMI DN=300 MM W GRUNTACH KAT.III		
KOMENTARZ: ANALOGIA				

ELEMENT nr: 2 SIEĆ KANALIZACJI SANIT. - ROBOTY ZIEMNE

1.	00-01n	WYKOPY LINIOWE SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PION., Z RĘCZ.WYDOB.UROBKU,GRUNT SUCHY	m3	113.70
	0307 04	GŁĘB. WYKOPU DO 3.0 M, GRUNT KAT. III-IV		
KOMENTARZ: 5% - 0,05x2274,1				

2.	00-01n	IGŁOFILTRY O ŚREDNICY DO 50 MM	szt.	100.0
	0605 02	IGŁOFILTRY WPLUKIWANE W GRUNT BEZPOŚREDNIO BEZ OBSYPKI DO GŁĘB. 6 M		

3.	00-01n	TYMCZASOWE RUROCIĄGI STAŁOWE KOŁNIERZOWE	m	50.0
	0614 01	ŚREDN. 80-125 MM		

4.	SPRZ.IND.	PRACA POMPY ODWODNIENIA WGŁĘBNEGO	M-G	48.0
	14712	ZESPÓŁ POMPOWO-PRÓŻNIOWY 90 M3/H		

5.	00-01n	ROB.ZIEMNE W HAŁDACH WYK.KOPARK.PRZEDSIĘB., Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 1 KM	m3	176.10
	0205 01	KOPARKI O POJEMN.ŁYŻKI 0.15 M3,SAMOCH.SAMOWYŁ. DO 5 T,GRUNT KAT. I-III		
KOMENTARZ: Vpodsypki+Vstudni+Vruroc=(32,7+32,7)+0,785x(0,4x0,4x11,0+ 1,2x1,2x45,4 + 1,44x1,44x19,9)+25,6				

>>> KONIEC STRONY <<<\_

Biuro Projektów D.Plata  
83-010 Rotmanka ,ul.Brzozowa 1 tel. 603-767-924  
LP-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

KOSZTORYS INWESTORSKI KOLINCZul.Polna

NR ZLECENIA : STRONA 2

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ
-----	-----------	------	------	-------

ELEMENT nr: 2 SIEĆ KANALIZACJI SANIT. - ROBOTY ZIEMNE

6.	00-01n	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI	m3	2160.40
	0210 03	POJEMN.ŁYŻKI 0.25 M3, GŁĘB. WYKOPÓW DO 4 M, GRUNT KAT. III-IV		

KOMENTARZ: [784x2,5x1,12 + 30x1,44x0,9 + 40,0(dod.na studnie)]-113,7 = 2274,1-113,7

7.	00-01n	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, WRAZ Z ROZBIÓRKA, PALAMI SZALUNK.STAL.- GRUNTY SUCHE	m2	3920.0
	0313 04	WYKOPY SZER.DO 1 M,UMOCN.AŻUROWE,GŁĘB.WYKOPU DO 3 M, GRUNT KAT. I-IV		
	08* 0.200	DODAT.ZA DALSZY 1 M SZER.-UMOCN.AŻUROWE,GŁĘB.WYKOPU DO 3 M,GRUNT KAT. I-IV		

KOMENTARZ: 784 x 2,5(hsr) x 2

8.	00-11n	PODŁOŻA, OBSYPKI I OBETONOWANIA	m3	32.70
	0501 04	OBSYPKI Z KRUSZYW NATURALNYCH POZYSK. Z WYKOPU, Z PRZESIANIEM		

9.	00-11n	PODŁOŻA, OBSYPKI I OBETONOWANIA	m3	32.70
	0501 05	OBSYPKI Z PIASKÓW DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH - DOWIEZIONYCH		

10.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PIONOWYCH, Z ZAGĘSZCZ.RECZNYM	m3	113.70
	0318 03	GŁĘB. WYKOPU DO 3.0 M, GRUNT KAT. II		

11.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAM.,ROWÓW,WYKOPÓW OBIEKT.-SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ.MECH.	m3	1984.30
	0214 05	SPYCH.55 KW,ZAGĘSZCZ.WARSTWY GRUB.25 CM -UBIAJAKAMI,GRUNT KAT. III-IV		

KOMENTARZ: 2274,1-113,7-176,1

12.	00-01n	PLANTOWANIE POWIERZCHNI GRUNTU RODZIMEGO	m2	2400.0
	0501 01	GRUNT KAT. I-III		

ELEMENT nr: 3 PRZEPOMPOWNIA ŚC.'PS'-TECHNOLOGIA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.	00-01n	IGŁOFILTRY O ŚREDNICY DO 50 MM	szt.	12.0
	0605 02	IGŁOFILTRY WPLUKIWANE W GRUNT BEZPOŚREDNIO BEZ OBSYPKI DO GŁĘB. 6 M		

KOMENTARZ: ODWODNIENIE WYKOPU POD ZBIORNIK PRZEPOMPOWNI

2.	00-01n	TYMCZASOWE RUROCIĄGI STAŁOWE KOŁNIERZOWE	m	20.0
	0614 01	ŚREDN. 80-125 MM		

3.	SPRZ.IND.	PRACA POMPY ODWADNIAJĄCEJ DLA ZESTAWU IGŁOFILTRÓW	M-G	24.0
	14712	ZESPÓŁ POMPOWO-PRÓŻNIOWY 90 M3/H		

4.	00-01n	WYKOPY JAMISTE NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI	m3	15.0
	0212 12	KOPARKA O POJEMN.ŁYŻKI 0.25 M3, GŁĘB. WYKOPU DO 3 M, GRUNT KAT. III		

KOMENTARZ: WYKOP POD ZBIORNIK POMPOWNI 'Ps' : 2,8x2,8x2,8 - 0,785x1,8x1,8x2,75 = 22,0-7,0

5.	00-01n	ROB.ZIEMNE WYKON.KOPARKAMI PODSIĘBIER.Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 1 KM	m3	7.0
	0202 04	KOPARKI O POJEMN.ŁYŻKI 0.25 M3,SAMOCH.SAMOWYŁ.DO 5 T,GRUNT KAT. III		

KOMENTARZ: C.D. WYKOPU J.W.

6.	00-01n	UMOCN.,Z ROZB.,ŚCIAN WYKOP.POD KOMORY,STUDZ.ITP.NA SIECIACH ZEWN.,W GR.KAT.I-IV	m2	31.40
	0315 05	UMOCNIENIE PALAMI SZALUNK.STAŁOWYMI ŚCIAN WYKOPÓW O GŁ.DO 6.0 M W GRUNT.SUCHYCH		

KOMENTARZ: 2,8x2,8x4

7.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SZER. 2.5-4.5 M O ŚCIANACH PIONOWYCH, Z ZAGĘSZCZ.RECZNYM	m3	15.0
	0319 03	GŁĘB. WYKOPU DO 3.0 M, GRUNT KAT. II		

KOMENTARZ: 22,0-7,0

8.	MAT. IND.	ZBIORNIK DN1500 POMPOWNI Z BET.B45 (uszczelki)	KPL	1.0
----	-----------	--	-----	-----

KOMENTARZ: WRAZ Z KOMPLETNYM WYPOSAŻENIEM ( AUTOZŁĄCZA , PROWADNICE ,RURY I KSZTAŁTKI 'KO' DN65 , ARMATURA I POZOSTAŁE)

>>> KONIEC STRONY <<<\_

Biuro Projektów D.Plata  
83-010 Rotmanka ,ul.Brzozowa 1 tel. 603-767-924  
LP-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

KOSZTORYS INWESTORSKI KOLINCZul.Polna

NR ZLECENIA : STRONA 3

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ
ELEMENT nr: 3 PRZEPOMPOWNIA ŚC.'PS'-TECHNOLOGIA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU				

9.	Kalk.ind.	TRANSPORT I MONTAŻ POMPOWNI ZBIORNIKOWEJ	kpl		1.0
KOMENTARZ: WRAZ Z KOSZTAMI MONTAŻU I URUCHOMIENIA POMP					

10.	MAT. IND.	Pompa zatapialna do ścieków w wirniku vortex	kpl		2.0
KOMENTARZ: spełniająca punkt pracy Q=3,3 l/s, H=19,8 m ; moc nominalna ok. 4,0 kW					

11.	MAT. IND.	ŻURAWIK ŻPR/P-150 'PROMA'	kpl		1.0
KOMENTARZ: PRZENOŚNY ; dostawa					

12.	07-03	WCIAGNIKI NIEPRZEJEZDNE Z PRZEKŁADNIA ZEBATA LUB SLIMAKOWA	szt.		1.0
	0101 01	UDZWIG WCIAGNIKA DO 3.0 T			
KOMENTARZ: MONTAŻ					

13.	00-06n	KRAWEZNIKI BETONOWE I KAMIENNE WRAZ Z WYKONANIEM ŁAW	m		3.50
	0403 04	KRAWEZNIK BETONOWY 20*30 CM, ŁAWA BETONOWA, PODSYPKA CEMENT.-PIASKOWA			

14.	00-06n	KORYTA WYKONYWANE NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKOW	m2		39.0
	0101 08	WYKONYWANE RECZNIE, GŁĘB.20 CM, GRUNT KAT.III-IV			

15.	00-06n	WARSTWY ODSACZAJACE	m2		29.0
	0104 03	WYKONANIE I ZAGESZCZANIE WARSTWY GRUB.10 CM			

16.	00-06n	PODBUDOWY Z KRUSZYW ŁAMANYCH	m2		29.0
	0113 01	WARSTWA DOLNA, GRUB.PO ZAGESZCZENIU 15 CM			

17.	00-06n	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	m2		29.0
	0502 03	GRUB.8 CM, PODSYPKA CEMENT.-PIASKOWA, WYPEŁN. SPOIN PIASKIEM			

18.	00-02n	COKOŁY Z FUNDAMENTAMI	m		19.40
	1601 02	COKOŁY BETONOWE O WYM. 0.25 X 0.30 M I WYM. FUNDAMENTU 0.20 X 0.80 M			
KOMENTARZ: 1,6+5,5+5,0+5,0+2,3					

19.	00-02n	OGRODZENIE Z SIATKI W RAMACH NA SŁUPKACH STAŁ. OBSADZONYCH W GNIAZDACH COKOŁÓW	m		19.40
	1602 02	SŁUPKI Z KSZTAŁTOWNIKÓW WALCOW. O ROZSTAWIE 3 M, WYSOKOŚĆ ELEMENTÓW DO 1.50 M			
KOMENTARZ: ANALOGIA - SYSTEM PANELOWY 'NYLOFOR 3D'					

20.	02-02	TYPOWE WROTA Z FURTKAMI Z SIATKI W RAMACH NA GOTOWYCH SŁUPKACH	kpl		1.0
	1808 11	BRAMA WYS.150 CM -SZER. 3.5 M			

ELEMENT nr: 4 RUROCIĄG TŁOCZNY KAN. SANIT. PE 75 na odc. Ps-SR L=370

1.	00-01n	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI	m3		165.10
	0210 01	POJEMN.ŁYŻKI 0.15 M3, GŁĘB. WYKOPÓW DO 3 M, GRUNT KAT. I-III			
KOMENTARZ: (370-116-100-16)x0,9x1,45-15,0= 180,1-15,0					

2.	00-01n	WYKOPY LINIOWE SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PION.,Z RĘCZ.WYDOB.UROBKU,GRUNT SUCHY	m3		15.0
	0307 04	GŁĘB. WYKOPU DO 3.0 M, GRUNT KAT. III-IV			

3.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAM.,ROWÓW,WYKOPÓW OBIEKT.-SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ.MECH.	m3		162.80
	0214 05	SPYCH.55 KW,ZAGESZCZ.WARSTWY GRUB.25 CM -UBIJAKAMI,GRUNT KAT. III-IV			
KOMENTARZ: 165,1-0,785x1,44x1,44x1,4 = 165,1-2,3					

4.	00-01n	ROB.ZIEMNE WYKON.KOPARKAMI PRZEDSIĘB.Z TRANSP.UROBKU SAMOCH.SAMOWYŁ.DO 1 KM	m3		2.30
	0201 02	KOPARKA O POJEMN.ŁYŻKI 0.15 M3,SAMOCH.SAMOWYŁ.DO 5 T,GRUNT KAT. III			

5.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PIONOWYCH, Z ZAGESZCZ.RĘCZNYM	m3		15.0
	0318 02	GŁĘB. WYKOPU DO 1.5 M, GRUNT KAT. III			

Biuro Projektów D.Plata  
83-010 Rotmanka ,ul.Brzozowa 1 tel. 603-767-924  
LP-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

KOSZTORYS INWESTORSKI KOLINCZul.Polna

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ
ELEMENT nr:	4	RUROCIĄG TŁOCZNY KAN. SANIT. PE 75 na odc. Ps-SR	L=370	

NR ZLECENIA :

STRONA 4

6.		MAT. IND. STUDNIA TECHNOLOGICZNA BET.DN1200 SR	KPL		1.0
KOMENTARZ: STUDNIA ROZPREŻNA					

7.		00-11n  RUROCIĄGI Z PE CIŚNIENIOWE, ŁĄCZONE METODĄ ZGRZEWANIA	m		270.0
		0302 01  O ŚREDNICY ZEWN. 75 MM			

KOMENTARZ: 370-100

8.		95-00  WYKONANIE PRZEPUSTÓW POD PRZESZKODAMI TEREN. METODĄ PŁUCZĄCO-WIERCONĄ STEROWANĄ	m		100.0
		0104 19  DŁUGOŚĆ PRZEPUSTU DO 150M RURY HDPE 75 MM-GRUNT KAT. III			
		R * 0.800 M * 1.000 S * 0.800			

KOMENTARZ: ANALOGIA - PRZEWIERT STEROWANY 'HDD' RURĄ PRZEWODOWĄ PE75

9.		95-00  WYKONANIE PRZEPUSTÓW POD PRZESZKODAMI TEREN. METODĄ PŁUCZĄCO-WIERCONĄ STEROWANĄ	m		16.0
		0104 10  DŁUGOŚĆ PRZEPUSTU DO 60M-RURY HDPE 140 MM-GRUNT KAT. III			

KOMENTARZ: PRZEWIERT STEROWANY RURĄ OCHRONNĄ PE140 POD GAZOCIĄGIEM WYS.CIŚN.

10.		00-04n  MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH (PE, PEHD)	m		4.0
		1009 06  O ŚREDNICY ZEWN. 140 MM			

KOMENTARZ: R.O.

11.		00-04n  MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE, PEHD O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANO-KOŁNIERZOWYCH	szt.		1.0
		1012 01  TULEJE KOŁNIERZOWE PE, PEHD NA LUŻNY KOŁNIERZ, O ŚREDN. ZEWN. DO 90 MM			

12.		02-19w  OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU UŁOZONEGO W ZIEMI	m		370.0
		0102 01  TASMA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO			

ELEMENT nr: 5 PRZYŁĄCZA / ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE DO GRANICY DZIAŁEK

1.		00-01n  WYKOPY LINIOWE SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PION.,Z RĘCZ.WYDOB.UROBKU,GRUNT SUCHY	m3		71.20
		0307 02  GŁĘB. WYKOPU DO 1.5 M, GRUNT KAT. III-IV			

KOMENTARZ: 0,5x113x1,4x0,9

2.		00-01n  WYKOPY JAMISTE NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI	m3		71.20
		0212 02  KOPARKA O POJEMN.ŁYŻKI 0.15 M3, GŁĘB. WYKOPU DO 3 M, GRUNT KAT. III			

KOMENTARZ: 50%

3.		00-11n  PODŁOŻA, OBSYPKI I OBETONOWANIA	m3		6.80
		0501 05  PODŁOŻA I OBSYPKI Z PIASKÓW DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH - DOWIEZIONYCH			

KOMENTARZ: 113x0,6x0,1

4.		00-11n  PODŁOŻA, OBSYPKI I OBETONOWANIA	m3		6.80
		0501 04  PODŁOŻA I OBSYPKI Z KRUSZYW NATURALNYCH POZYSK. Z WYKOPU, Z PRZESIANIEM			

5.		00-01n  ZASYPYWANIE WYKOPÓW SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PIONOWYCH, Z ZAGĘSZCZ.RĘCZNYM	m3		64.40
		0318 02  GŁĘB. WYKOPU DO 1.5 M, GRUNT KAT. III			

KOMENTARZ: 71,2-6,8

6.		00-01n  ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAM.,ROWÓW,WYKOPÓW OBIEKT.-SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ.MECH.	m3		71.20
		0214 05  SPYCH.55 KW,ZAGĘSZCZ.WARSTWY GRUB.25 CM -UBIJAKAMI,GRUNT KAT. III-IV			

7.		00-11n  PRZYKANALIKI Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH	m		113.0
		0505 02  DN=150 MM, RURY Z PVC, KIELICHOWE			

8.		00-01n  ROB.ZIEMNE WYKON.KOPARKAMI PRZEDSIĘB.Z TRANSP.UROBKU SAMOCH.SAMOWYŁ.DO 1 KM	m3		6.80
		0201 02  KOPARKA O POJEMN.ŁYŻKI 0.15 M3,SAMOCH.SAMOWYŁ.DO 5 T,GRUNT KAT. III			

9.		00-04n  KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ JEDNOKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK	szt.		20.0
		1321 02  KSZTAŁTKI O ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ W MM 160			

>>> KONIEC STRONY <<<



Biuro Projektów D.Plata  
83-010 Rotmanka ,ul.Brzozowa 1 tel. 603-767-924  
LP-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

KOSZTORYS INWESTORSKI KOLINCzul.Polna

NR ZLECENIA : STRONA 5

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ
-----	-----------	------	------	-------

ELEMENT nr: 6 ROBOTY DROGOWE - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI

1.	00-06n	KORYTA WYKONYWANE NA CALEJ SZEROKOSCI JEZDNI I CHODNIKOW	m2	1980.0
	0101 02	WYKONYWANE MECHANICZNIE, GLEB.20 CM, GRUNT KAT.II-VI		

KOMENTARZ: 660 x 3

2.	00-06n	PROFILOWANIE I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI	m2	1980.0
	0103 01	WYKONYWANE REZNIE GRUNT KAT.II-IV		

3.	00-06n	WARSTWY ODSACZAJACE	m2	1980.0
	0104 03	WYKONANIE I ZAGESZCZANIE WARSTWY GRUB.10 CM		

4.	00-06n	PODBUDOWY Z KRUSZYW ŁAMANYCH	m2	1980.0
	0113 01	WARSTWA DOLNA, GRUB.PO ZAGESZCZENIU 15 CM		

5.	04-01w	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU	m3	396.0
	0109 09	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA ODLEGŁOŚĆ 1 KM		

KOMENTARZ: 1980x0,2 ; WRAZ Z UTYLIZACJĄ

6.	04-01w	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU	m3	396.0
	0109 10	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 KM		
		R * 5.000 M * 5.000 S * 5.000		

ELEMENT nr: 7 ROBOTY ELEKTRYCZNE-WLZnn, AKiP i OŚWIETLENIE TERENU POMPOWNI

1.	MAT. IND.	ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE - POMPOWNI Ps	KPL	1.0
----	-----------	--	-----	-----

KOMENTARZ: WG OSOBNEGO PRZEDMIARU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PS - linia kablowa nn, szafka pomiarowa, szafa rozdzielczo-sterownicza			
1.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,4 m3, fundament pod szafę pomiarową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,4 m3, fundament pod szafę rozdzielczo-sterowniczą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.3	KNNR 5 0405-09	Szafka pomiarowa wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg, szafa rozdzielczo-sterownicza przepompowni SP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.4	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg, szafa rozdzielczo-sterownicza przepompowni SS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12
1.6	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12
1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	12,000	
		12		RAZEM	12
1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm, DVR-110	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2
1.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm, DVR-50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3
1.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2, FeZn 25x4	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12
1.11	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
1.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m, YKY 5x6	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5
1.13	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, Cu 6 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
1.14	KNNR 5 0606-0501	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
1.15	KNNR 5 0605-05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III, FeZn 25x4	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24
1.16	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
1.17	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
1.18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci- nek odci- nek		
		1		1,000	
				RAZEM	1
1.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>PS - Oświetlenie terenu przepompowni</b>			
2.1	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m3, F-100 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.2	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy okrągły długości 4 m 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.3	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, OCP-70R-PC/II z kloszem i lampą 70 W 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.5	KNNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.6	KNNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.8	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2, FeZn 25x4 5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
2.9	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 3x1,5 5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
2.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, YKY 3x1,5 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.12	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.13	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.14	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy 1	odcinek odcinek	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>