

PRZEDMIAR INWESTORSKI GED-75-016

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej pierścieniowo-rozdzielczej dla potrzeb społecznych i ppoż

Obiekt: Sieć wodociągowa pierścieniowo-rozdzielczej dla potrzeb społecznych i ppoż Osiedle PGR, gmina Inowódz. Odcinek między węzłami: II-III; IV-HP-E5

Rodzaj robót: Inżynierskie

Lokalizacja: Gmina Inowódz, osiedle PGR, Spala ulice: Hubala, Kusocińskiego, Komara, Olimpijska, Krzyszkowiecka, Malinowskiego, Ślusarskiego, Mulaka, Sidło
Obr. geod. nr 7, nr ewid.
38,42/61,42/86,42/91,42/99,42/201,42/202,42/216,42/217,42/171,42/176,42/233,42/235,42/236,44/5,42/228,42/229,42/124,42/125,42/113,42/89,42/139

Zamawiający: Gmina Inowódz
Ul. Spalska 2
97-215 Inowódz

PRZEDMIAR GED-75-016

Strona 1

20-09-2013

SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Sieć wodociągowa		
1.1			Roboty przygotowawcze		
1.1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,485
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	(II-III)	(51,95+28,8+25,15+29,45+30,53+9+12,85+1,5+7,5)/1000	0,197
		2	(IV-HP-E5)	(19,65+12,75+42,55+14,05+14,7+13,6+10,7+20,55+6+35,1+19,4+14,8)/1000	0,224
		3	Przylączya na powyższych odcinkach	(12+3,5+3,5+12+1,5+1,5+15+1,5+10+2)/1000	0,064
1.1	20	KNNR N001-06-05-01-00	ANALOGIA Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęź do 4,0 m - igłofiltry wplukiwane co 2mb wielokrotnego użytku	kmpl	19,383
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(196,73+223,85+64)/25	19,383
1.2			Roboty ziemne		
1.2	30	WYKOP A300-10-05-01-12	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką 10cm z obsypką 20cm nad rurę wywozem nadmiaru ziemi do5km i dowozem piasku i zagęszczeniem metr		403,757
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sieć II-III; IV-HP-E5	(196,73+223,85)*0,96	403,757
1.2	30.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęź do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m ³	646,011
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	rob ziemne pion mech odkład	1,60	x 403,757
1.2	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	129,202
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,32	x 403,757
1.2	40	WYKOP A300-10-07-01-12	NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką 10cm z obsypką 30cm nad rurę wywozem nadmiaru ziemi do5km i dowozem piasku i zagęszczeniem metr		16,823
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sieć II-III; IV-HP-E5	(196,73+223,85)*0,04	16,823

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	40.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	26,917
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	1,60	x 16,823
					26,917
1.2	40.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hald koparką przedsięmną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	5,552
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	załad koparką z odwozem - Wyp	0,33	x 16,823
					5,552
1.2	40.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	5,552
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,33	x 16,823
					5,552
1.2	40.5	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	m ²	67,292
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*2,00	x 16,823
					67,292
1.2	40.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	5,383
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,32	x 16,823
					5,383
1.2	40.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	5,383
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy	0,33-0,01	x 16,823
					5,383
1.2	40.9	KNNR N001-03-18-04-00	Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	21,365
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	zasyp ręczny kat 3-4 - W-Wyp	1,60-0,33	x 16,823
					21,365
1.2	50	WYKOP A300-10-05-01-12	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką 10cm z obsypką 20cm nad rurę wywozem nadmiaru ziemi do5km i dowozem piasku i zagęszczeniem metr		60,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyłącza	(64)*0,95	60,800
1.2	50.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m ³	92,416
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	rob ziemne pion mech odkład	1,52	x 60,800
					92,416
1.2	50.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	16,416
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,27	x 60,800
					16,416
1.2	60	WYKOP A300-10-07-01-12	NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką 10cm z obsypką 20cm nad rurę wywozem nadmiaru ziemi do5km i dowozem piasku i zagęszczeniem metr		3,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyłącza	(64)*0,05	3,200
1.2	60.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	4,864
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	1,52	x 3,200
					4,864
1.2	60.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hald koparką przedsięmną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	0,864
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	załad koparką z odwozem - Wyp	0,27	x 3,200
					0,864
1.2	60.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	0,864
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,27	x 3,200
					0,864
1.2	60.5	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	m ²	12,160

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		<i>Obliczenie ilości</i> 2* 1,90
				x 3,200	12,160
1.2	60.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,864
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Wyp-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 0,27
				x 3,200	0,864
1.2	60.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	0,864
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 0,27-0,00
				x 3,200	0,864
1.2	60.9	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 1,52-0,27
				x 3,200	4,000
1.3 Roboty montażowe					
1.3	70	KNNR	N004-10-08-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	metr	479,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sieć w wykopach		<i>Obliczenie ilości</i> 196,73+223,85+64
		2	Sieć w rurach osłonowych		-5
					484,580
					-5,000
1.3	90	KNNR	N004-12-09-01-04 Przeciąganie rurociągu PVC ø 110 w rurach ochronnych 220 (rury ochronne PE ø220+ rura przewodowa ø110)	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
					5,000
1.3	100	KNNR	N004-10-09-01-10 ANALOGIA Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 40 PE100 SDR17 PN10	metr	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przylączy w pasie drogowym		<i>Obliczenie ilości</i> 64
		2	Przylączy w pasie drogowym w rurach osłonowych		-6-8-12-6
					64,000
					-32,000
1.3	110	KNNR	N004-12-09-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 40 w rurach ochronnych PEHD dn80 (rury ochronne PE ø80 + rura przewodowa ø40)	metr	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6+8+12+6
					32,000
1.3	150	KNNR	N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 z odsadzką FF DN80 l=0,8mb, trójnikiem z nasuwkami ,zasuwą dn80	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty nadziemne DN80		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
1.3	160	KNNR	N004-10-22-03-02 Montaż łuku ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie skarpowym ø 110	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Łuki ciśnieniowe PVC 110		<i>Obliczenie ilości</i> 7
					7,000
1.3	170	KNNR	N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 100	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
1.3	180	KNNR	N004-10-22-03-10 ANALOGIA Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
1.3	190	KNNR	N004-11-12-02-01 Zasuwa kołnierzowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC ø 100 i kształtkami przejściowymi żel/PVC	kmpł	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000
1.3	200	KNNR	N004-17-02-02-00 ANALOGIA Nawiertka z zasuwą montowana na rurociągu ø 100/40 z obudową i skrzynką	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 11
					11,000
1.3	220	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	484,580
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1 Dn40	64		64,000
		3 Dn110	196,73+223,85		420,580
1.3	230	KNNR N004-14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 bloki oporowe	m ³	1,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bloki oporowe		<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,2 1,600
1.3	240	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych ø 110 (koizje sieci wodociągowej)	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4 4,000
1.3	250	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,423
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (196,73+223,85+64)/200 2,423
1.3	260	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,423
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (196,73+223,85+64)/200 2,423
1.3	270	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 110	szt	2,423
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (196,73+223,85+64)/200 2,423
1.3	280	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 18 18,000
1.4 Roboty porządkowe					
1.4	290	KNNR N001-05-02-01-00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 równiarką	m ²	504,696
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (196,73+223,85)*1,2 504,696
1.4	300	KNNR N001-05-07-03-00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	504,696
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (196,73+223,85)*1,2 504,696
1.4	310	N006-02-01-01-00	Nawierzchnia gruntowa na gruncie piaszczystym grub 10 cm	m ²	64,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 64 64,000