

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY GRUSZKOWEJ W CZEMPINIU
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa na odcinku od W1 do D8
 Rodzaj robót: Instalacyjne
 Lokalizacja: ul.Gruszkowa i Żeromskiego
 Czempień
 Inwestor: Urząd Gminy Czempień
 ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

PRZEDMIAR		Strona 1		29-02-2008			
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE							
1	10	KNNR	N001-01-11-01-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie sieci kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,34
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Trasa	279,50/1000			0,28
		2	Przykanaliki	(11,0+9,0+12,0+6,0+2,0+5,0+2,0+5,0+3,50+2,0+3,0+2,0)/1000			0,06
1	20	KNNR	N001-02-10-03-01	D-02.01.01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 na odkład	m ³	222,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	W1-D1-D2-D3-D4-D5-D6-D7-Pistn	(18,50*(1,51+1,83)*0,5*1,60+50*(1,83+1,73)*0,5+4,5*(1,73+1,69)*0,5+(43-7,5)*(1,69+1,74)*0,5+(38,5-4,5)*(1,74+1,55)*0,5+(36-4,5)*(1,55+1,54)*0,5+(44-1,5)*(1,54+1,58)*0,5+(45-3)*(1,58+1,65)*0,5)*1,85			824,61
		2		-602,411			-602,41
1	30	KNNR	N001-03-07-04-00	D-02.01.01	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	63,64
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	D3-D4-D5-D6-D7-Pistn	(7,5*(1,69+1,74)*0,5+4,5*(1,74+1,55)*0,5+4,5*(1,55+1,54)*0,5+1,5*(1,54+1,58)*0,5+3*(1,58+1,65)*0,5)*1,85			63,64
1	40	KNNR	N001-03-07-04-00	D-02.01.01	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 - przykanaliki	m ³	67,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Przykanaliki - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12	11,0*(1,14+1,10)*0,5+9,0*(1,14+1,11)*0,5+12,0*0,95+6,0*(0,95+0,93)*0,5+2,0*0,94+5,0*(0,94+0,93)*0,5+2,0*(0,98+0,96)*0,5+5,0*(0,98+0,94)*0,5+3,50*(1,35+1,01)*0,5+2,0*(1,35+1,03)*0,5+3,0*(1,62+1,58)*0,5+2,0*(1,62+1,59)*0,5			67,30
1	50	KNNR	N001-03-05-02-00	D-02.01.01	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m ³	24,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Pod studzienki przykanalików	1,0*1,0*2,0*12			24,00
1	60	KNNR	N001-02-02-08-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³	646,34
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Z wykopu pod rurociągi	279,50*0,10+279,50*1,85*1,10+3,14*0,65*0,65*(13,08-8,80)			602,41
		2	Z wykopu pod przykanaliki	62,50*0,10+63,0*1,0*0,5+3,14*0,30*0,30*21,87			43,93
1	70	KNNR	N001-03-12-01-00	D-02.01.01	Umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopu głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	905,63
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rurociąg	713,2/1,85*2			771,03
		2	Przykanaliki	67,30/1,0*2			134,60
1	80	KNNR	N001-05-27-01-00	D-02.01.01	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpł	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6			6,00
1	90	KNNR	N001-05-27-06-00	D-02.01.01	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpł	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6			6,00
1	100	KNNR	N001-02-14-01-00	D-02.01.01	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m ³	747,01
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Trasa rurociągu	222,20+63,64+385,38			671,22
		2	Przykanaliki	67,30+24,0+28,42-43,93			75,79

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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	110	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Dostawa piasku do zasypki	m ³	413,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Trasa rurociągu		279,50*1,85*1,10-(279,50*3,14*0,45*0,45+3,14*0,65*0,65*4,28)		385,38
		2 Przykanaliki		62,50*0,5-62,5*3,14*0,12*0,12		28,42
1	120	KNR 201-05-05-04-00	D-02.01.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	579,58
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		279,50*1,85		517,08
		2		62,50*1,0		62,50
		wsp: R = 0,955				
1	130	KNR 201-01-25-04-00	D-01.02.02	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z wywozem taczkami	m ²	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wylot kanalizacji deszczowej		2,50*2,0		5,00
		wsp: R = 0,955				

2 RUROCIĄGI

2	140	KNNR N004-14-11-01-01	D-03.02.01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 10 cm	m ³	34,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociągi		279,50*1,0*0,10		27,95
		2 Pod przykanaliki		62,50*1,0*0,10		6,25
2	150	KNNR N004-13-06-09-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych HOBAS ø 800 16000 N/m ² w wykopie umocnionym	metr	279,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		279,50		279,50
2	160	KNNR N004-13-06-01-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych HOBAS ø 200 SN 10000 N/m ² w wykopie umocnionym - przykanaliki	metr	62,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		62,50		62,50

3 STUDNIE I STUDZIENKI ŚCIEKOWE

3	170	KNNR N004-14-18-02-00	D-03.02.01	Trzon studni kanalizacyjnej z rur "HOBAS" ø 1200	metr	13,08
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,73+1,63+1,59+1,64+1,45+1,44+1,48+2,12		13,08
3	180	KNNR N004-14-18-05-01	D-03.02.01	Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej "HOBAS" ø 1200	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8		8,00
3	190	KNNR N004-14-18-07-01	D-03.02.01	Wyposażenie do studni kanalizacyjnej "HOBAS" z podstawą prefabrykowaną ø 1200	kmpl	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8		8,00
3	200	KNNR N004-02-35-04-00	D-03.02.01	Analogia. Koalescencyjny separator substancji ropopochodnych z wewnętrznym obejściem zintegrowany z osadnikiem i samoczynnym zamknięciem odpływu typ SEP 100/1000-1-11,0	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
3	230	KNNR N004-14-24-01-00	D-03.02.01	Analogia. Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i wpustem ulicznym żeliwnym typu "C", głębokość do 2,0 m	szt	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12		12,00

4 ŻELBETOWY WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

4	220	KNNR N002-12-01-03-10	D-03.02.01	Podkład z piasku na gruncie	m ³	1,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,50*2,0*0,30		1,50
4	230	KNNR N004-14-01-01-00	D-03.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia ø 6 w konstrukcjach prostych	Mg	0,02
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		17,87*1,05/1000		0,02
4	240	KNNR N004-14-01-02-00	D-03.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia ø 10 w konstrukcjach prostych	Mg	0,14
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		133,22*1,05/1000		0,14
4	250	KNNR N004-14-03-01-00	D-03.02.01	Montaż zbrojenia do ø 8 w ławach i płytach fundamentowych	Mg	0,02
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		19,0*1,05/1000		0,02

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
4	260	KNNR	N004-14-03-02-00	D-03.02.01	Montaż zbrojenia \varnothing 10-14 w ławach i płytach fundamentowych	Mg	0,14
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			133,22*1,05/1000		0,14
4	270	KNNR	N004-14-07-02-00	D-03.02.01	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys do 3 m	m ²	14,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2,20*1,96*2+1,50*1,96*0,5*2*2		14,50
4	280	KNNR	N004-14-10-03-01	D-03.02.01	Podłoża betonowe B-10 grub 15 cm	m ³	0,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2,0*2,50*0,12		0,60
4	290	KNNR	N004-14-09-01-00	D-03.02.01	Układanie betonu B-20 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą	m ³	3,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2,12*2,20*0,22+2,20*1,75*0,30+2,12*1,75*0,50*0,25*2		3,11
4	300	KNNR	N010-20-01-01-00	D-03.02.01	Montaż przewodnic krat	Mg	0,24
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			229,78*1,05/1000		0,24
4	310	Kalkulacja indywidualna		D-03.02.01	Dostawa przewodnic stalowych	Mg	0,24
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			229,78*1,05/1000		0,24