

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zaopatrzenie wsi w wodę w Gminie Lubasz w miejscowościach : Lubasz , Stajkowo, Nowina
i w kanalizację w miejscowości Lubasz

Obiekt : Zaopatrzenie wsi w wodę w gminie Lubasz w miejscowości Nowina , Stajkowo , Lubasz

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

Adres : wieś Nowina dz. 107/1,63 ;189;150 Stajkowo dz. 291 ; Lubasz ul. Polna ; ul Stajkowska

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

Inwestor : Gmina Lubasz
64-720 Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2013-05-07

Projektowanie i Nadzór Budowlany
tech. bud. Ryszard Politycki
upr. bud. Nr GP-7342/1674/92
64-920 **PIŁA**, ul. Półwiejska 9
tel./fax (067) 2140050

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
Budowa : Zaopatrzenie wsi w wodę w Gminie Lubasz w miejscowościach : Lubasz , Stajkowo, Nowina i w kanalizację w miejscowości Lubasz
Obiekt : Zaopatrzenie wsi w wodę w gminie Lubasz w miejscowości Nowina , Stajkowo , Lubasz
Adres : wieś Nowina dz. 107/1,63 ;189;150 Stajkowo dz. 291 ; Lubasz ul. Polna ; ul Stajkowska

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 107/1 , 63 (od pos. 33 do dz.nr 53)
1.1		ELEMENT : Roboty ziemne
1.2		ELEMENT : Roboty montażowe wykop otwarty
1.3		ELEMENT : Przejście przeciskiem
1.4		ELEMENT : Przyłącza do granicy działki
1.5		ELEMENT : Roboty montażowe
2		STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 189,150 (od działki 117/2 do działki 204/1)
2.6		ELEMENT : Roboty ziemne
2.7		ELEMENT : Roboty montażowe
2.8		ELEMENT : Oplata za zajęcie pasa drogowego
2.9		ELEMENT : Przyłącza do granicy działki
2.10		ELEMENT : Roboty montażowe
3		STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Stajkowo dz. 291 (od działki 315 do działki 144/5)
3.11		ELEMENT : Roboty ziemne
3.12		ELEMENT : Roboty montażowe
3.13		ELEMENT : Oplata za zajęcie pasa drogowego
3.14		ELEMENT : Przyłącza do granicy działki
3.15		ELEMENT : Roboty montażowe
4		STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 970 ul. Polna (od ul łąkowej dz 1003 do dz. 971/2)
4.16		ELEMENT : Roboty ziemne
4.17		ELEMENT : Roboty montażowe
4.18		ELEMENT : Oplata za zajęcie pasa drogowego
4.19		ELEMENT : Przyłącza do granicy działki
4.20		ELEMENT : Roboty montażowe
5		STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 68 ul. Stajkowska (od dz 35/3 do dz. 92/2)

Budowa : Zaopatrzenie wsi w wodę w Gminie Lubasz w miejscowościach : Lubasz ,Stajkowo,Nowina i w kanalizację w miejscowości
Lubasz

Obiekt : Zaopatrzenie wsi w wodę w gminie Lubasz w miejscowości Nowina , Stajkowo , Lubasz

Adres : wieś Nowina dz. 107/1,63 ;189;150 Stajkowo dz. 291 ; Lubasz ul. Polna ; ul Stajkowska

Str. 2

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
5.21	ELEMENT	Roboty ziemne
5.22	ELEMENT	Roboty montażowe wykop otwarty
5.23	ELEMENT	Przejście przekopem
5.24	ELEMENT	Przejście przeciskiem
5.25	ELEMENT	Przejście pod kanałem Lubaskim
5.26	ELEMENT	Oplata za zajęcie pasa drogowego
5.27	ELEMENT	Roboty odtworzeniowe
5.28	ELEMENT	Przyłącza do granicy działki
5.29	ELEMENT	Roboty montażowe
5.30	ELEMENT	Przejście przeciskiem
5.31	ELEMENT	Opracowanie dokumentacji powykonawczej dla całego opracowania

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
 Budowa: Zaopatrzenie wsi w wodę w Gminie Lubasz w miejscowościach: Lubasz, Stajkowo, Nowina i w kanalizację w miejscowości Lubasz
 Obiekt: Zaopatrzenie wsi w wodę w gminie Lubasz w miejscowości Nowina, Stajkowo, Lubasz
 Adres: wieś Nowina dz. 107/1, 63; 189; 150 Stajkowo dz. 291; Lubasz ul. Polna; ul Stajkowska

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN: Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 107/1, 63 (od pos. 33 do dz.nr 53)		
	komentarz Uwagi: 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
1.1.	ELEMENT: Roboty ziemne		
1.	KNNR 1 0210-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	1 300,280	m3
	$W2-W3: (1.66+1.71)*0.5*1.00*153.00 =$ $W3-W4: (1.71+1.65)*0.5*1.00*151.00 =$ $W4-W5: 1.65*1.00*150.00 =$ $W5-W6: 1.65*1.00*149.00 =$ $W6-W7: (1.65+1.61)*0.5*1.00*14.50 =$ $W7-W8: (1.61+1.65)*0.5*1.00*8.50 =$ $W8-W9: (1.65+1.71)*0.5*1.00*59.00 =$ $W12-W13: (1.78+1.65)*0.5*1.00*11.00 =$ $W13-W14: (1.65+1.67)*0.5*1.00*73.00 =$ $W14-W15: (1.67+1.65)*0.5*1.00*4.00 =$ hydranty: $5*1.80*1.50*0.90 =$	257,805 253,680 247,500 245,850 23,635 13,855 99,120 18,865 121,180 6,640 12,150	
	Razem przedmiar =	1 300,280	m3
2.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	34,765	m3
	$W1-W2: (1.65+1.66)*0.5*1.00*6.00 =$ $W9-W10: (1.71+2.08)*0.5*1.00*8.00 =$ $W11-W12: (2.09+1.78)*0.5*1.00*5.00 =$	9,930 15,160 9,675	
	Razem przedmiar =	34,765	m3
3.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	120,020	m3
4.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	120,020	m3
5.	KNNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	2 883,390	m2
	$W2-W3: (1.66+1.71)*0.5*153.00*2 =$ $W3-W4: (1.71+1.65)*0.5*151.00*2 =$ $W4-W5: 1.65*150.00*2 =$ $W5-W6: 1.65*149.00*2 =$ $W6-W7: (1.65+1.61)*0.5*14.50*2 =$ $W7-W8: (1.61+1.65)*0.5*8.50*2 =$ $W8-W9: (1.65+1.71)*0.5*59.00*2 =$ $W12-W13: (1.78+1.65)*0.5*11.00*2 =$ $W13-W14: (1.65+1.67)*0.5*73.00*2 =$ $W14-W15: (1.67+1.65)*0.5*4.00*2 =$ $W1-W2: (1.65+1.66)*0.5*6.00*2 =$ $W9-W10: (1.71+2.08)*0.5*8.00*2 =$ $W11-W12: (2.09+1.78)*0.5*5.00*2 =$ $0.15*773.00*2 =$ $0.15*19.00*2 =$	515,610 507,360 495,000 491,700 47,270 27,710 198,240 37,730 242,360 13,280 19,860 30,320 19,350 231,900 5,700	

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 1. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 107/1 , 63 (od pos. 33 do dz.nr 53)

ELEMENT : 1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	2 883,390	m2
6.	ZAL.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	120,020	m3
	120.02 =	120,020	
	Razem przedmiar =	120,020	m3
7.	ZAL.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	344,180	m3
	344.18 =	344,180	
	Razem przedmiar =	344,180	m3
8.	ZAL.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	983,370	m3
	983.37 =	983,370	
	Razem przedmiar =	983,370	m3
1.2.	ELEMENT : Roboty montażowe wykop otwarty		
9.	ZAL.1 - KNNR 004-1008-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x 4,2 mm	797,000	m
10.	KNNR 4 1022-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	6,000	szt.
11.	KNR 2-19 0219-01 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	792,000	m
	792 =	792,000	
	Razem przedmiar =	792,000	m
12.	ZAL.1 - KNNR 004-1014-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm	19,000	szt.
13.	KNNR 4 1112-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN100 PN10 zabudowa kłótka + obudowa teleskopowa dla zasuw DN 10 + skrzynka uliczna	4,000	kpl.
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	kpl.
14.	KNNR 4 1119-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (w tym kolano stopowe , króciec 2 kołnierzowy zasuw 80 mm)	5,000	kpl.
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	kpl.
15.	Indywidual. Dodatek za wykonanie włączenia do istniejącego wodociągu PVC 110 mm	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt.
16.	KNNR 4 1408-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej jazonkami	2,100	m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 1. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nawłina dz. 107/1 , 63 (od pos. 33 do dz.nr 53)

ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe wykop otwarty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.1*21 =	2,100	
	Razem przedmiar =	2,100	m3
17.	KNNR 11 0306-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm NWZ na rurociąg PVC 110/32 mm z zasuwą Dn 1 1/4+ obudowa teleskopowa i skrzynka sztywne	2,000	kpl.
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kpl.
18.	KNNR 11 0306-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm NWZ na rurociąg PVC 110/50 mm z zasuwą Dn 1 1/4+ obudowa teleskopowa i skrzynka sztywne	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl.
19.	KNNR 4 1606-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	14,000	200m -1
	KNNR 4 1611- 01: 0 (#p7/200Dezynfekcjaurociągówśleciwodociągowych.przyśrednicynominalnejrur:150mm) =	0,000	
	KNNR 4 1612- 01: 0 (#p16Jednokrotnepłukaniesieciwodociągowych.przyśrednicynominalnejrur:150mm) =	0,000	
	KNR 2-19 0134-02: 0 (#p16Oznakowaniamaturynasłupkustalowym) =	0,000	
	14 =	14,000	
	Razem przedmiar =	14,000	200m -1
20.	ZAL.1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	4,000	200 m
21.	ZAL.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	4,000	200 m
22.	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy tabliczkami na słupku stalowym	14,000	kpl
23.	KNNR 6 0205-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	10,990	m2
	obrukowanie skrzynek ulicznych 10.99 (PoleKołaD(1.00)*14) =	10,990	
	Razem przedmiar =	10,990	m2
1.3.	ELEMENT : Przejsie przeciskiem		
24.	KNNR 1 0210-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	30,000	m3
	(6.00+2.00)*1.50*2.50 =	30,000	
	Razem przedmiar =	30,000	m3
25.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	40,000	m2
	(6.00+2.00)*2.50*2 =	40,000	
	Razem przedmiar =	40,000	m2
26.	KNNR 1 0214-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	30,000	m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 1. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 107/1 , 63 (od pos. 33 do dz.nr 53)

ELEMENT : 1.3. Przejście przeciskiem

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27.	ZAL.1 - KNNR 004-1211-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: III-IV Rura stalowa z/s przewod.CZ. 219,1/ 6,3 mm	5,000	m
28.	KNNR 11 0404-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	5,000	m
	5.00 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000		m
29.	wycena indywid. Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	1,000	zł
30.	wycena indywid. Opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej	1,000	zł
1.4.	ELEMENT : Przyłącza do granicy działki		
31.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	10,998	m3
	1.65*0.90*1.00 = 1,485 1.78*0.90*5.00 = 8,010 1.67*0.90*1.00 = 1,503 Razem przedmiar = 10,998		m3
32.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	0,950	m3
33.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	0,950	m3
34.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	26,540	m2
	1.80*1.00*2 = 3,600 1.93*5.00*2 = 19,300 1.82*1.00*2 = 3,640 Razem przedmiar = 26,540		m2
35.	KNNR 4 1411-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	0,945	m3
	0.945 (#p26) = 0,945 Razem przedmiar = 0,945		m3
36.	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	11,000	m3
	11 = 11,000 Razem przedmiar = 11,000		m3
1.5.	ELEMENT : Roboty montażowe		
37.	KNNR 11 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 32 mm	6,000	m
	W6: 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000		m

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 1. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 107/1 , 63 (od pos. 33 do dz.nr 53)

ELEMENT : 1.5. Roboty montażowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38.	KNR-W 2-19 0303-03 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolpak 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000	szt. szt.
39.	KNR-W 2-19 0303-05 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolpak 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt. szt.
2.	STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 189,150 (od działki 117/2 do działki 204/1)		
2.6.	ELEMENT : Roboty ziemne		
40.	KNNR 1 0210-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1057.15 = 1 057,150 Razem przedmiar = 1 057,150	1 057,150 1 057,150	m3 m3
41.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 194.75 = 194,750 Razem przedmiar = 194,750	194,750 194,750	m3 m3
42.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	112,650	m3
43.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	112,650	m3
44.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) 2719.39 = 2 719,390 Razem przedmiar = 2 719,390	2 719,390 2 719,390	m2 m2
45.	ZAL.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm 112.65 = 112,650 Razem przedmiar = 112,650	112,650 112,650	m3 m3
46.	ZAL.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	446,940	m3
47.	ZAL.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm 797.82 = 797,820 Razem przedmiar = 797,820	797,820 797,820	m3 m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 2. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 169,150 (od działki 117/2 do działki 204/1)

ELEMENT : 2.7. Roboty montażowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.7.	ELEMENT : Roboty montażowe		
48.	ZAL.1 - KNNR 004-1008-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łączone z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x 4,2 mm	751,000	m
49.	KNNR 4 1022-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - 11 i 22 stopnie	4,000	szt.
	4 = 4,000		
	Razem przedmiar = 4,000		szt.
50.	KNR 219-0306-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rury ochronne (osłonowe) z Rura PVC kanal.zewn. 225x 8,6mm	80,000	m
51.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przełączanie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu przewodowego: 100 mm /przy użyciu wciągarki elektr.do 1,6 t/	80,000	m
52.	KNR 2-19 0219-01 [ORGBUD wyd.II 1987,blulełyny do 9 1996] Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	751,000	m
	751 = 751,000		
	Razem przedmiar = 751,000		m
53.	ZAL.1 - KNNR 004-1703-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy: 110 mm (nasuwka PVC , króciec 1 kołnierzowy FW , łącznik rurowo - kołnierzowy , trójnik kołnierzowy	1,000	wcinka
54.	ZAL.1 - KNNR 004-1014-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm (króciec 1 kołnierzowy , łącznik rurowo kołnierzowy , trójnik kołnierzowy , kołnierz ślepy	19,000	szt
55.	KNNR 4 1112-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasowy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN100 PN10 zabudowa kłótka + obudowa teleskopowa dla zasuw DN 10 + skrzynka uliczna	6,000	kpl.
	6 = 6,000		
	Razem przedmiar = 6,000		kpl.
56.	KNNR 4 1119-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (w tym kolano stopowe , króciec 2 kołnierzowy zasowa 80 mm)	5,000	kpl.
	5 = 5,000		
	Razem przedmiar = 5,000		kpl.
57.	ZAL.1 - KNNR 004-1119-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm (w tym kolano stopowe , króciec 2 kołnierzowy , zasowa 80 mm)	1,000	kpl
58.	kalkul indyw Zabezpieczenie skrzynki hydrantowej kręgiem żelbetowym 640/340/10	1,000	kpl
59.	Indywid. Dodatek za wykonanie włączenia do istniejącego wodociągu PVC 110 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000		szt.
60.	KNNR 4 1408-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	2,200	m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
 STAN : 2. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 169,150 (od działki 117/2 do działki 204/1)
 ELEMENT : 2.7. Roboty montażowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2.2 = 2,200 Razem przedmiar = 2,200	2,200	m3
61.	KNNR 11 0306-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm NWZ na rurociąg PVC 110/32 mm z zasuwą Dn 1 1/4+ obudowa teleskopowa i skrzynka sztywna 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	kpl.
62.	KNNR 4 1606-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	3,760	200m -1
63.	ZAL.1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,760	200 m
64.	ZAL.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,760	200 m
65.	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy tabliczkami na słupku stalowym	18,000	kpl
66.	KNNR 6 0205-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	14,130	m2
2.8.	ELEMENT : Oplata za zajęcie pasa drogowego		
67.	wycena indywid. Oplata za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	1,000	zł
68.	wycena indywid. Oplata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej	1,000	zł
2.9.	ELEMENT : Przyłącza do granicy działki		
69.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 32.59 = 32,590 Razem przedmiar = 32,590	32,590	m3
70.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	2,970	m3
71.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	2,970	m3
72.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	79,000	m2
73.	KNNR 4 1411-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.97 = 2,970 Razem przedmiar = 2,970	2,970	m3
74.	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	32,590	m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 2. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Nowina dz. 169,150 (od działki 117/2 do działki 204/1)

ELEMENT : 2.9. Przyłącza do granicy działki

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	32.59 =	32,590	
	Razem przedmiar =	32,590	m3
2.10.	ELEMENT : Roboty montażowe		
75.	KNNR 11 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 32 mm	22,000	m
	W6: 22 =	22,000	
	Razem przedmiar =	22,000	m
76.	KNR-W 2-19 0303-03 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	5,000	szt.
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	szt.
3.	STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Stajkowo dz. 291 (od działki 315 do działki 144/5)		
3.11.	ELEMENT : Roboty ziemne		
77.	KNNR 1 0210-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	685,440	m3
	685.44 =	685,440	
	Razem przedmiar =	685,440	m3
78.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	61,650	m3
79.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	61,650	m3
80.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	1 479,600	m2
	1479.6 =	1 479,600	
	Razem przedmiar =	1 479,600	m2
81.	ZAL.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	61,650	m3
	61.65 =	61,650	
	Razem przedmiar =	61,650	m3
82.	ZAL.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	164,610	m3
83.	ZAL.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	516,930	m3
	516.93 =	516,930	
	Razem przedmiar =	516,930	m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 3. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Sławkowo dz. 291 (od działki 315 do działki 144/5)

ELEMENT : 3.12. Roboty montażowe

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.12.	ELEMENT : Roboty montażowe		
84.	ZAL.1 - KNNR 004-1008-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x 4,2 mm	411,000	m
85.	KNNR 4 1022-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - 11 i 22 stopnie 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000	szt. szt.
86.	KNNR 2-19 0219-01 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 411 = 411,000 Razem przedmiar = 411,000	411,000 411,000	m m
87.	ZAL.1 - KNNR 004-1703-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy: 110 mm (nasuwka PVC , króciec 1 kołnierzowy FW , łącznik rurowo - kołnierzowy , trójnik kołnierzowy	1,000	wcinka
88.	ZAL.1 - KNNR 004-1014-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm (króciec 1 kołnierzowy , łącznik rurowo kołnierzowy , trójnik kołnierzowy , kołnierz ślepy	9,000	szt
89.	KNNR 4 1112-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN100 PN10 zabudowa krótka + obudowa teleskopowa dla zasuw DN 10 + skrzynka uliczna 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000 4,000	kpl. kpl.
90.	KNNR 4 1119-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (w tym kolano stopowe , króciec 2 kołnierzowy zasuw 80 mm) 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000 3,000	kpl. kpl.
91.	ZAL.1 - KNNR 004-1012-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tulej kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 50 mm	1,000	szt
92.	ZAL.1 - KNNR 004-1011-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	1,000	złącze
93.	KNNR 4 1408-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.3 = 1,300 Razem przedmiar = 1,300	1,300 1,300	m3 m3
94.	KNNR 4 1606-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	2,060	200m -1
95.	ZAL.1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,060	200 m

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
STAN : 3. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Stajkowo dz. 291 (od działki 315 do działki 144/5)
ELEMENT : 3.12. Roboty montażowe

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
96.	ZAL.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,060	200 m
97.	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy tabliczkami na słupku stalowym	10,000	kpl
98.	KNNR 6 0205-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	5,500	m2
3.13.	ELEMENT : Oplata za zajęcie pasa drogowego		
99.	wycena indywid. Oplata za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	1,000	zł
100.	wycena indywid. Oplata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej	1,000	zł
3.14.	ELEMENT : Przyłącza do granicy działki		
101.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	9,650	m3
		9.65 = 9,650	
	Razem przedmiar =	9,650	m3
102.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	0,880	m3
103.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	0,880	m3
104.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	23,400	m2
105.	KNNR 4 1411-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	0,880	m3
		0.88 = 0,880	
	Razem przedmiar =	0,880	m3
106.	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	9,650	m3
		9.65 = 9,650	
	Razem przedmiar =	9,650	m3
3.15.	ELEMENT : Roboty montażowe		
107.	KNNR 11 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 32 mm	6,500	m
		W6: 6.5 = 6,500	
	Razem przedmiar =	6,500	m
108.	KNR-W 2-19 0303-03 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	1,000	szt.
		1 = 1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt.

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
 STAN : 3. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Słajkowo dz. 291 (od działki 315 do działki 144/5)
 ELEMENT : 3.15. Roboty montażowe

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
109.	KNR-W 2-19 0303-05 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kopak 1 = Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
4.	STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 970 ul. Polna (od ul łąkowej dz 1003 do dz. 971/2)		
4.16.	ELEMENT : Roboty ziemne		
110.	KNNR 1 0210-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsłębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 600.11 = Razem przedmiar =	600,110 600,110 600,110	m3 m3
111.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 103.61 = Razem przedmiar =	103,610 103,610 103,610	m3 m3
112.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	56,710	m3
113.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	56,710	m3
114.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1517.48 = Razem przedmiar =	1 517,480 1 517,480 1 517,480	m2 m2
115.	ZAL.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm 56.71 = Razem przedmiar =	56,710 56,710 56,710	m3 m3
116.	ZAL.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	240,450	m3
117.	ZAL.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm 459.48 = Razem przedmiar =	459,480 459,480 459,480	m3 m3
4.17.	ELEMENT : Roboty montażowe		
118.	ZAL.1 - KNNR 004-1008-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x 4,2 mm	399,500	m

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
STAN : 4. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 970 ul. Polna (od ul łąkowej dz 1003 do dz. 971/2)
ELEMENT : 4.17. Roboty montażowe

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
119.	KNNR 4 1022-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokształkowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - 11 i 22 stopnie 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000	szt.
120.	KNR 219-0306-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rury ochronne (osłonowe) z Rura PVC kanal.zewn. 225x 8,6mm	11,000	m
121.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu przewodowego: 100 mm /przy użyciu wciągarki elektr.do 1,5 t/	11,000	m
122.	KNR 2-19 0219-01 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 399.5 = 399,500 Razem przedmiar = 399,500	399,500	m
123.	ZAL.1 - KNNR 004-1703-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy: 90 mm (nasuwka PVC , króciec , żeliwny FW , zwężka żeliwna FFR DN 100 mm)	1,000	wcinka
124.	ZAL.1 - KNNR 004-1703-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy: 110 mm (nasuwka PVC , króciec 1 kołnierżowy FW , łącznik rurowo - kołnierżowy , trójnik kołnierżowy	1,000	wcinka
125.	KNNR 4 1112-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasuwy typu "E" kołnierżowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN100 PN10 zabudowa krótka + obudowa teleskopowa dla zasuw DN 10 + skrzynka uliczna 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000	kpl.
126.	KNNR 4 1119-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (w tym kolano stopowe , króciec 2 kołnierżowy zasuw 80 mm) 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000	kpl.
127.	ZAL.1 - KNNR 004-1012-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierżowych /tuleji kołnierżowych na luźny kołnierż/ o średnicy zewnętrznej: do 50 mm	18,000	szt
128.	ZAL.1 - KNNR 004-1011-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	1,000	złącze
129.	KNNR 4 1408-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2.3 = 2,300 Razem przedmiar = 2,300	2,300	m3
130.	KNNR 11 0306-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierłki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm NWZ na rurociąg PVC 110/40 mm z zasuwą Dn 1 1/4+ obudowa teleskopowa i skrzynka sztywna 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl.

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
 STAN : 4. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 970 ul. Polna (od ul. Łąkowej dz. 1003 do dz. 971/2)
 ELEMENT : 4.17. Roboty montażowe

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
131.	KNNR 11 0306-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm NWZ na rurociąg PVC 110/32 mm z zasuwą Dn 1 1/4+ obudowa teleskopowa i skrzynka sztywna 10 = 10,000 Razem przedmiar = 10,000	10,000 10,000	kpl. kpl.
132.	KNNR 4 1606-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	2,000	200m -1
133.	ZAL.1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
134.	ZAL.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
135.	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy tabliczkami na słupku stalowym	14,000	kpl
136.	KNNR 6 0205-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	10,990	m2
4.18.	ELEMENT : Opiata za zajęcie pasa drogowego		
137.	wycena indywid. Opiata za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	1,000	zł
138.	wycena indywid. Opiata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej	1,000	zł
4.19.	ELEMENT : Przyłącza do granicy działki		
139.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 58.14 = 58,140 Razem przedmiar = 58,140	58,140 58,140	m3 m3
140.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	5,130	m3
141.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	5,130	m3
142.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	140,580	m2
143.	KNNR 4 1411-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 5.13 = 5,130 Razem przedmiar = 5,130	5,130 5,130	m3 m3
144.	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 58.14 = 58,140 Razem przedmiar = 58,140	58,140 58,140	m3 m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
STAN : 4. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 970 ul. Polna (od ul. Łąkowej dz 1003 do dz. 971/2)
ELEMENT : 4.20. Roboty montażowe

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4.20.	ELEMENT : Roboty montażowe		
145.	KNR 219-0306-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 90 mm	5,000	m
146.	KNNR 11 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 32 mm W6: 36 = 36,000 Razem przedmiar = 36,000	36,000	m
147.	KNNR 11 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 40 mm W6: 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	m
148.	KNNR 11 0404-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 5.00 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	m
149.	KNR-W 2-19 0303-03 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 10 = 10,000 Razem przedmiar = 10,000	10,000	szt.
150.	KNR-W 2-19 0303-05 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolpak 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt.
5.	STAN : Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 68 ul. Stajkowska (od dz 35/3 do dz. 92/2)		
5.21.	ELEMENT : Roboty ziemne		
151.	KNNR 1 0210-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1459.8 = 1 459,800 Razem przedmiar = 1 459,800	1 459,800	m3
152.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 251.04 = 251,040 Razem przedmiar = 251,040	251,040	m3
153.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	147,880	m3
154.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	147,880	m3

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 5. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 66 ul. Stajkowska (od dz 35/3 do dz. 92/2)

ELEMENT : 5.21. Roboty ziemne

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
155.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3679.92 = Razem przedmiar =	3 679,920 3 679,920 3 679,920	m2 m2
156.	ZAL.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm 147.88 = Razem przedmiar =	147,880 147,880 147,880	m3 m3
157.	ZAL.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	585,360	m3
158.	ZAL.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm 1117.24 = Razem przedmiar =	1 117,240 1 117,240 1 117,240	m3 m3
5.22.	ELEMENT : Roboty montażowe wykop otwarty		
159.	ZAL.1 - KNNR 004-1008-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x 4,2 mm	918,500	m
160.	ZAL.1 - KNNR 004-1008-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	45,000	m
161.	KNNR 4 1022-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - 11 i 45 , 90 stopnie 6 = Razem przedmiar =	6,000 6,000 6,000	szt. szt.
162.	ZAL.1 - KNNR 004-1703-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy: 110 mm (nasuwka PVC , króciec 1 kołnierzowy FW , łącznik rurowo - kołnierzowy , trójnik kołnierzowy	1,000	wcinka
163.	KNR 2-19 0219-01 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 929.5 = Razem przedmiar =	929,500 929,500 929,500	m m
164.	ZAL.1 - KNNR 004-1014-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm (króciec 1 kołnierzowy , łącznik rurowo kołnierzowy , trójnik kołnierzowy , kołnierz ślepy	34,000	szt
165.	ZAL.1 - KNNR 004-1012-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) fi 110/100 mm	4,000	szt

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
STAN : 5. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wleś Lubasz dz. 68 ul. Stajkowska (od dz 35/3 do dz. 92/2)
ELEMENT : 5.22. Roboty montażowe wykop otwarty

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
166.	KNNR 4 1112-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN100 PN10 zabudowa krótka + obudowa teleskopowa dla zasuw DN 10 + skrzynka uliczna 10 = 10,000 Razem przedmiar = 10,000 kpl.	10,000	kpl.
167.	KNNR 4 1112-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN100 PN10 zabudowa krótka + obudowa teleskopowa dla zasuw DN 10 + skrzynka uliczna 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000 kpl.	1,000	kpl.
168.	KNNR 4 1119-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (w tym kolano stopowe , króciec 2 kołnierzowy zasuw 80 mm) 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000 kpl.	8,000	kpl.
169.	KNNR 4 1408-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000 m3	3,000	m3
170.	KNNR 11 0306-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm NWZ na rurociąg PVC 110/40 mm z zasuwą Dn 1 1/4+ obudowa teleskopowa i skrzynka sztywna 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000 kpl.	2,000	kpl.
171.	KNNR 11 0306-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm NWZ na rurociąg PVC 110/32 mm z zasuwą Dn 1 1/4+ obudowa teleskopowa i skrzynka sztywna 3 + 9 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000 kpl.	12,000	kpl.
172.	KNNR 4 1606-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	5,310	200m -1
173.	ZAL.1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	5,310	200 m
174.	ZAL.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	5,310	200 m
175.	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy tabliczkami na słupku stalowym	24,000	kpl
176.	KNNR 6 0205-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	18,840	m2
5.23.	ELEMENT : Przejście przekopem		
177.	KNR 219-0306-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rury ochronne (osłonowe) z Rura PVC kanal.zewn. 225x 8,6mm	11,000	m

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 5. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 68 ul. Stajkowska (od dz 35/3 do dz. 92/2)

ELEMENT : 5.23. Przejście przekopem

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
178.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu przewodowego: 100 mm /przy użyciu wciągarki elektr.do 1,6 t/	11,000	m
5.24.	ELEMENT : Przejście przeciskiem		
179.	KNNR 1 0210-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębielnymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	48,000	m3
	48 =	48,000	
	Razem przedmiar =	48,000	m3
180.	ZAL.1 - KNNR 001-0307-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	12,000	m3
181.	KNNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyn do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	60,000	m2
	60.0 =	60,000	
	Razem przedmiar =	60,000	m2
182.	KNNR 1 0214-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	60,000	m3
	60 =	60,000	
	Razem przedmiar =	60,000	m3
183.	ZAL.1 - KNNR 004-1211-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: III-IV Rura stalowa z/s przewod.CZ 219,1/ 6,3 mm	19,000	m
184.	KNNR 11 0404-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	19,000	m
	19.0 =	19,000	
	Razem przedmiar =	19,000	m
185.	ZAL.1 - KNNR 004-1211-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: III-IV Rura stalowa z/s przewod.CZ 168,3/ 4,5 mm	13,500	m
186.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu przewodowego: 100 mm /przy użyciu wciągarki elektr.do 1,6 t/	13,500	m
5.25.	ELEMENT : Przejście pod kanałem Lubaskim		
187.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż przewiert sterowany rurami PE TS 180x 16,4 mm	54,000	mb
188.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu przewodowego: 100 mm /przy użyciu wciągarki elektr.do 1,6 t/	54,000	m
189.	KNNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy tabliczkami na słupku stalowym	4,000	kpl

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz

STAN : 5. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 68 ul. Stajkowska (od dz 35/3 do dz. 92/2)

ELEMENT : 5.26. Oplata za zajęcie pasa drogowego

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5.26.	ELEMENT : Oplata za zajęcie pasa drogowego		
190.	wycena indywid. Oplata za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	1,000	zł
191.	wycena indywid. Oplata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej	1,000	zł
5.27.	ELEMENT : Roboty odtworzeniowe		
192.	KNR 201-0507-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - wykopy w gruncie kat.I-II	814,000	m2
193.	KNR 201-0510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsłanie skarp w ziemi urodzajnej	814,000	m2
194.	KNR 225-0419-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie słupków do znaków drogowych: z rur stalowych ø 70	5,000	szt
195.	KNR 225-0419-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa słupków do znaków drogowych: z rur stalowych ø 70 (bez kosztów słupków)	5,000	szt
196.	kalkul indyw Koszt projektu organizacji ruchu na ul. Stajkowskiej (droga powiatowa)	1,000	kpl
5.28.	ELEMENT : Przyłącza do granicy działki		
197.	KNNR 1 0307-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	44,210	m3
	44.21 =	44,210	
	Razem przedmiar =	44,210	m3
198.	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	3,980	m3
199.	ZAL.1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 9	3,980	m3
200.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	107,080	m2
201.	KNNR 4 1411-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	3,980	m3
	3.98 =	3,980	
	Razem przedmiar =	3,980	m3
202.	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	44,210	m3
	44.21 =	44,210	
	Razem przedmiar =	44,210	m3
5.29.	ELEMENT : Roboty montażowe		
203.	KNNR 11 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 32 mm	24,500	m
	W6: 24.5 =	24,500	
	Razem przedmiar =	24,500	m

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami na terenie Gminy Lubasz
STAN : 5. Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działki wieś Lubasz dz. 68 ul. Stajkowska (od dz 35/3 do dz. 92/2)
ELEMENT : 5.29. Roboty montażowe

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
204.	KNNR 11 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 40 mm W6: 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	m m
205.	KNR-W 2-19 0303-03 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000 5,000	szł. szł.
206.	KNR 219-0306-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 90 mm	4,000	m
207.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu przewodowego: 100 mm /przy użyciu wciągarki elektr.do 1,6 t/	4,000	m
208.	kalkul indyw Dopłata za połączenie z istniejącymi przyłączeniami	4,000	kpl
5.30.	ELEMENT : Przejsie przeciskiem		
209.	ZAL.1 - KNNR 001-0307-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	60,000	m3
210.	KNR 2-01 0322-02 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	60,000	m2
211.	ZAL.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	60,000	m3
212.	ZAL.1 - KNNR 004-1211-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: III-IV Rura stalowa z/s przewod.CZ 114,3/ 4,5 mm	41,000	m
213.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu rura PE 32 mm	27,500	m
214.	ZAL.1 - KNNR 011-0404-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych , z zamknięciem końcówek rur, przy średnicy nominalnej rurociągu rura PE 40 mm	13,500	m
5.31.	ELEMENT : Opracowanie dokumentacji powykonawczej dla całego opracowania		
215.	kalkul indyw Opracowanie dokumentacji powykonawczej dla całego opracowania	1,000	kpl

4
5

()

4