

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I ADRES ZADANIA:

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE
GMINY LUBASZ
wieś Lubasz dz.366, 367 ul. Działkowa (od dz. 970 do dz. 979/2)

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Urząd Gminy w Lubaszu
64-720 LUBASZ ul. Bolesława Chrobrego 37

BRANŻA:

wieś Lubasz ul. Działkowa

KODY CPV:

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

DATA OPRACOWANIA:

20 października 2012

S P I S D Z I A Ł Ó W P R Z E D M I A R U R O B Ó T

Lp.	Nazwa działu	Poz Od	Poz Do
KOSZTORYS: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE GMINY LUBASZ			
1	Wodociąg we wsi Lubasz ul. Działkowa (dz. 366, 367 od dz. 970 do dz. 979/2)	1	34
1.1	Sieć wodociągowa	1	24
1.1.1	Roboty ziemne	1	8
1.1.2	Roboty montażowe	9	22
1.1.3	Opłaty za zajęcie pasa drogowego	23	24
1.2	Przyłącza wodociągowe do granicy działki	25	34
1.2.1	Roboty ziemne	25	30
1.2.2	Roboty montażowe	31	34

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE GMINY LUBASZ					
1		Wodociąg we wsi Lubasz ul. Działkowa (dz. 366, 367 od dz. 970 do dz. 979/2)			
1.1		Sieć wodociągowa			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kał. I-II	m3		
	<i>W16-W17</i>	<i>(1,69 + 1,60) * 0,5 * 1,00 * 56,50</i>	<i>m3</i>	<i>92,94</i>	
	<i>W17-W18</i>	<i>(1,60 + 2,08) * 0,5 * 1,00 * 44,00</i>	<i>m3</i>	<i>80,96</i>	
	<i>W18-W19</i>	<i>(2,08 + 1,68) * 0,5 * 1,00 * 60,00</i>	<i>m3</i>	<i>112,80</i>	
	<i>W19-W20</i>	<i>(1,68 + 1,60) * 0,5 * 1,00 * 11,00</i>	<i>m3</i>	<i>18,04</i>	
	<i>W20-W21</i>	<i>(1,60 + 1,61) * 0,5 * 1,00 * 37,00</i>	<i>m3</i>	<i>59,39</i>	
	<i>W21-W22</i>	<i>(1,61 + 1,66) * 0,5 * 1,00 * 38,00</i>	<i>m3</i>	<i>62,13</i>	
	<i>W22-W23</i>	<i>(1,66 + 1,61) * 0,5 * 1,00 * 39,00</i>	<i>m3</i>	<i>63,77</i>	
	<i>W23-W24</i>	<i>(1,61 + 1,63) * 0,5 * 1,00 * 19,00</i>	<i>m3</i>	<i>30,78</i>	
	<i>W24-W24a</i>	<i>(1,63 + 1,65) * 0,5 * 1,00 * 20,00</i>	<i>m3</i>	<i>32,80</i>	
	<i>W24a-W25</i>	<i>(1,65 + 1,61) * 0,5 * 1,00 * 9,00</i>	<i>m3</i>	<i>14,67</i>	
	<i>hydranty</i>	<i>2 * 1,80 * 1,50 * 0,90</i>	<i>m3</i>	<i>4,86</i>	
				RAZEM	573,14
2 d.1.1.1	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kał. I-II	m3		
	<i>W17-W18</i>	<i>(1,60 + 2,08) * 0,5 * 1,00 * 10,00</i>	<i>m3</i>	<i>18,40</i>	
	<i>W18-W19</i>	<i>(2,08 + 1,68) * 0,5 * 1,00 * 9,00</i>	<i>m3</i>	<i>16,92</i>	
	<i>W20-W21</i>	<i>(1,60 + 1,61) * 0,5 * 1,00 * 4,00</i>	<i>m3</i>	<i>6,42</i>	
	<i>W21-W22</i>	<i>(1,61 + 1,66) * 0,5 * 1,00 * 4,00</i>	<i>m3</i>	<i>6,54</i>	
	<i>W22-W23</i>	<i>(1,66 + 1,61) * 0,5 * 1,00 * 4,00</i>	<i>m3</i>	<i>6,54</i>	
	<i>W23-W24</i>	<i>(1,61 + 1,63) * 0,5 * 1,00 * 4,00</i>	<i>m3</i>	<i>6,48</i>	
	<i>W24-W24a</i>	<i>(1,63 + 1,65) * 0,5 * 1,00 * 4,00</i>	<i>m3</i>	<i>6,56</i>	
				RAZEM	67,86
3 d.1.1.1	KNNR 1 0301-0200	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kał. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowytadowczymi na odległość 1 km	m3		
		<i>wykopy na podsypkę</i>			
		<i>0,15 * 1,00 * 333,50</i>	<i>m3</i>	<i>50,03</i>	
		<i>0,15 * 1,00 * 39,00</i>	<i>m3</i>	<i>5,85</i>	
				RAZEM	55,88
4 d.1.1.1	KNNR 1 0208-0200	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kał. I-IV ponad 1 km samochodami samowyt-dowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
		<i>przedmiar z poz.3</i>	<i>m3</i>	<i>55,88</i>	
				RAZEM	55,88

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1.1.1	analiza indywidualna	Umocnienie obudową stalową wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		
	W16-W17	$(1,69 + 1,60 + 0,30) * 0,5 * 2 * 56,50$	m2	202,84	
	W17-W18	$(1,60 + 2,08 + 0,30) * 0,5 * 2 * (44,00 + 10,00)$	m2	214,92	
	W18-W19	$(2,08 + 1,68 + 0,30) * 0,5 * 2 * (60,00 + 9,00)$	m2	280,14	
	W19-W20	$(1,68 + 1,60 + 0,30) * 0,5 * 2 * 11,00$	m2	39,38	
	W20-W21	$(1,60 + 1,61 + 0,30) * 0,5 * 2 * (37,00 + 4,00)$	m2	143,91	
	W21-W22	$(1,61 + 1,66 + 0,30) * 0,5 * 2 * (38,00 + 4,00)$	m2	149,94	
	W22-W23	$(1,66 + 1,61 + 0,30) * 0,5 * 2 * (39,00 + 4,00)$	m2	153,51	
	W23-W24	$(1,61 + 1,63 + 0,30) * 0,5 * 2 * (19,00 + 4,00)$	m2	81,42	
	W24-W24a	$(1,63 + 1,65 + 0,30) * 0,5 * 2 * (20,00 + 4,00)$	m2	85,92	
	W24a-W25	$(1,65 + 1,61 + 0,30) * 0,5 * 2 * 9,00$	m2	32,04	
				RAZEM	1 384,02
6 d.1.1.1	KNNR 4 1411-0200	Wykonanie podłoża pod kanaty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m3		
		przedmiar z poz.3	m3	55,88	
				RAZEM	55,88
7 d.1.1.1	KNNR 1 0318-0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m3		
		przedmiar z poz.2	m3	67,86	
		- $39,00 * 1,00 * (0,11 + 0,30)$	m3	-15,99	
		$(39,00 + 333,50) * 1,00 * (0,11 + 0,30)$	m3	152,73	
		- $PoleKotad(0,11) * (39,00 + 333,50)$	m3	-3,54	
				RAZEM	201,06
8 d.1.1.1	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi, z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II	m3		
		0,00	m3	0,00	
		- $333,50 * 1,00 * (0,11 + 0,30)$	m3	-136,74	
				RAZEM	-136,74
1.1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.1.2	KNNR 4 1008-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC, PN10, SDR26 tążone na wcisk o średnicy 110x4,2 mm - wykopy umocnione	m		
		372,50	m	372,50	
				RAZEM	372,50
10 d.1.1.2	KNR-W 2-19 0306-11 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o średnicy 225x8,6 mm - wykopy umocnione	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1.1.2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o średnicy 110x4,2 mm przez rury ochronne na płozach z zamknięciem końcówek rur	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1.1.2	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		przedmiar z poz.9	m	372,50	
				RAZEM	372,50

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwki kotnierzowe Dn 100 mm – zabudowa krótka z obudową teleskopową i skrzynką sztywną	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (w tym: kolano słopowe, króciec 2-kotnierzowy, zasuwka 80 mm)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.1.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtarki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 100 mm – wykopy umocnione	szt		
	poz 3	3	szt	3,00	
	poz 4	4	szt	4,00	
	poz 5	1	szt	1,00	
	poz 6	2	szt	2,00	
	poz 12	2	szt	2,00	
				RAZEM	12,00
16 d.1.1.2	KNNR 4 1408-0100	Układanie mieszanki betonowej blokach oporowych	m3		
		0,1 * 12	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
17 d.1.1.2	KNNR 11 0306-01 analogia	Nawierłka wodociągowa NWZ na rurociąg PVC 110/32 mm z zasuwą Dn 1 1/4 + obudowa teleskopowa i skrzynka sztywna	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1.1.2	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PVC, fi do 110 mm	próba		
		przedmiar z poz.9 / 200	próba	1,86	
				RAZEM	1,86
19 d.1.1.2	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej fi do 150 mm	200 m		
		przedmiar z poz.18	200 m	1,86	
				RAZEM	1,86
20 d.1.1.2	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej fi do 150 mm	200 m		
		przedmiar z poz.18	200 m	1,86	
				RAZEM	1,86
21 d.1.1.2	KNR 2-19 0134-0200	Oznakowanie armatury na słupku stalowym	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.1.1.2	KNNR 6 0205-0301	Nawierzchnie z brukowca, z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m2		
		PoleKotaD(1,00) * 12	m2	9,42	
				RAZEM	9,42
1.1.3		Opłaty za zajęcie pasa drogowego			
23 d.1.1.3	wycena indywid.	Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	zł		
		372,50 * 2,00 * 1,00 {zł} * (372,50 / 50)	zł	5 550,25	
				RAZEM	5 550,25

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1.3	wycena indywid.	Opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej	zł		
		$372,50 * 0,11 * 2,00 \{z\}$	zł	81,95	
				RAZEM	81,95
1.2		Przytącza wodociągowe do granicy działki			
1.2.1		Roboty ziemne			
25 d.1.2.1	KNNR 1 0307- 0300	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. I-II	m3		
	W19	$1,68 * 0,90 * 3,00$	m3	4,54	
	W21	$1,61 * 0,90 * 3,00$	m3	4,35	
	W22	$1,66 * 0,90 * 3,00$	m3	4,48	
	W24	$1,63 * 0,90 * 3,00$	m3	4,40	
	W24a	$1,65 * 0,90 * 3,00$	m3	4,46	
				RAZEM	22,23
26 d.1.2.1	KNNR 1 0301- 0200	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3		
		wykopy na podsypkę $0,15 * 0,90 * 15,00$	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
27 d.1.2.1	KNNR 1 0208- 0200	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
		przedmiar z poz.26	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
28 d.1.2.1	analiza indywidualna	Umocnienie obudową stalową wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		
	W19	$(1,68 + 0,15) * 2 * 3,00$	m2	10,98	
	W21	$(1,61 + 0,15) * 2 * 3,00$	m2	10,56	
	W22	$(1,66 + 0,15) * 2 * 3,00$	m2	10,86	
	W24	$(1,63 + 0,15) * 2 * 3,00$	m2	10,68	
	W24a	$(1,65 + 0,15) * 2 * 3,00$	m2	10,80	
				RAZEM	53,88
29 d.1.2.1	KNNR 4 1411- 0200	Wykonanie podłoży pod kanaty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m3		
		przedmiar z poz.26	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
30 d.1.2.1	KNNR 1 0318- 0300	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m3		
		przedmiar z poz.25	m3	22,23	
				RAZEM	22,23
1.2.2		Roboty montażowe			
31 d.1.2.2	KNNR 11 0307 -01 z.sz.3.6.	Przytącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
	W19	3,00	m	3,00	
	W21	3,00	m	3,00	
	W22	3,00	m	3,00	
	W24	3,00	m	3,00	
	W24a	3,00	m	3,00	
				RAZEM	15,00

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2.2	KNR-W 2-19 0303-03 z.sz.2.5. 9905- 04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych – wykopy umocnione – tymczasowe zamknięcie przyłączy do rozbudowy	szt.		
		<i>kołpak</i> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.1.2.2	KNR-W 2-19 0306-04 z.sz.2.5. 9905- 04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy 90x5,4 mm – wykopy umocnione	m		
	<i>W19</i>	3,00	<i>m</i>	3,00	
	<i>W21</i>	3,00	<i>m</i>	3,00	
	<i>W22</i>	3,00	<i>m</i>	3,00	
	<i>W24</i>	3,00	<i>m</i>	3,00	
	<i>W24a</i>	3,00	<i>m</i>	3,00	
				RAZEM	15,00
34 d.1.2.2	KNNR 11 04 04 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 32mm przez rury ochronne na płozach z zamknięciem końcówek rur manszetą EPDM	m		
		<i>przedmiar z poz.31</i>	<i>m</i>	15,00	
				RAZEM	15,00