
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana sieci wodociągowej rozdzielczej
ADRES INWESTYCJI : 87-140 Chełmża
INWESTOR : Gmina Miasta Chełmża
ADRES INWESTORA : 87-140 Chełmża, ul. Gen. Hallera 2
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hubert Rynkowski
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw.2016 r.

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Roboty inst.wodociągowych							
1 ul. Reja							
1.1 Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)		m ³	(334.00* 1.50*1.20) = 601.200		
d.1.	0301-02						
1							
2	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m Krotność = 0.2		m ²	(334.00* 1.50)*2 = 1002.000		
d.1.	0107-01						
1							
3	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem		m ²	(2.00* 1.00)*10 = 20.000		
d.1.	0107-08						
1							
4	KNR 2-01	Wykonanie warstwy podsypki i nadsypki gr. 2*0, 20 m.grunt kat.I-II-zamiennie piasek zwykły - dodano zamiennie w nakładach "M"		m ³	(334.00* 1.20*0.20) *2 = 160.320		
d.1.	0320-04						
1	analogia						
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - dodanbo zamiennie w nakładach "M"		m ³	(334.00* 1.20*1.10) = 440.880		
d.1.	0320-04						
1	analogia						
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - przyjęto przez analogię jako koszty dowozu piasku i pospółki do zasypania wykopów na odległość do 1 km		m ³	601.20		
d.1.	0108-05						
1	analogia						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Wodociąg z przyłączami						
7 d.1. 2	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 160 mm		m	300		
8 d.1. 2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm		szt.	1		
9 d.1. 2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym		kpl.	1		
10 d.1. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm		kpl.	3		
11 d.1. 2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 150 mm - trójnik 150/80		szt.	4		
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm		m	34		
13 d.1. 2	KNR 2-18 0908-01	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - nawiertka samonawiercająca Dn 160/5/4" z obudową i skrzynką uliczną		szt.	15		
14 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	334		
15 d.1. 2	KNR 2-19 0134-01 analogia	Tabliczka do oznakowania trasy wodociągu		kpl.	1		
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	334/200 = 1.670		
17 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	334/200 = 1.670		
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	34/200 = 0.170		
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 160 mm		200m -1 prób.	300/200 = 1.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	ul.M.Konopnickiej						
2.1	Roboty ziemne.						
20 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi (kat.gr.III)		m ³	(213.00+ 52.00)* 1.50*1.20 = 477.000		
21 d.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m Krotność = 0.2		m ²	(213.00+ 52.00)* 1.50*2 = 795.000		
22 d.2. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem		m ²	(2.00* 1.00)*8 = 16.000		
23 d.2. 1	KNR 2-01 0320-04 analogia	Wykonanie warstwy podsypki i nadsypki gr.2*0, 20 m- kat.gr.I-II - zamiennie piasek zwykły - dodano zamiennie w nakładach "M".		m ³	(213.00+ 52.00)* 1.20*0.20* 2 = 127.200		
24 d.2. 1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - dodano zamiennie w nakładach "M"		m ³	(213.00+ 52.00)* 1.20*1.10 = 349.800		
25 d.2. 1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - przyjęto przez analogię jako koszt dowozu piasku i pospółki do sasypania wykopów na odległość do 1 km.		m ³	447.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2 Wodociąg z przyłączami							
26 d.2. 2	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 160 mm		m	213.00		
27 d.2. 2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.250 mm		szt.	3		
28 d.2. 2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.150 mm montowane sprzętem ręcznym		kpl.	5		
29 d.2. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm		kpl	2		
30 d.2. 2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.150 mm - trójnik DN 150/80		szt.	2		
31 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - przyłącze SDR 11		m	52		
32 d.2. 2	KNR 2-18 0908-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nawiertka samonawierająca DN 160//5/4" z obudową i skrzynką uliczną		szt.	8		
33 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	265		
34 d.2. 2	KNR 2-19 0134-01	Tabliczka do oznakowania trasy gazociągu na murze		kpl.	10		
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	265/200 = 1.325		
36 d.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	265/200 = 1.325		
37 d.2. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	52/200 = 0.260		
38 d.2. 2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm		200m -1 prób.	265/200 = 1.325		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 ul. J. Kochanowskiego							
3.1 Roboty ziemne							
39 d.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III)		m ³	(203.00+ 65.00)* 1.50*1.20 = 482.400		
40 d.3. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m Krotność = 0.2		m ²	(203.00+ 65.00)* 1.50*2 = 804.000		
41 d.3. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem		m ²	(2.00* 1.00)*10 = 20.000		
42 d.3. 1	KNR 2-01 0320-04 analogia	Wykonanie warstwy podsypki i nadsypki gr. 2*0, 20 m grunt kat.gr.I-II - zamiennie piasek zwykły - dodano zamiennie w nakładach "M"		m ³	(268.00* 1.20*0.20) *2 = 128.640		
43 d.3. 1	KNR 2-01 0320-04 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - dodano zamiennie w nakładach "M"		m ³	(268.00* 1.20*1.10) = 353.760		
44 d.3. 1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - przyjęto przez analogię jako koszty dowozu piasku i pospółki do zasypiania wykopów na odległość do 1 km		m ³	(268.00* 1.20*1.50) = 482.400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2 Wodociąg z przyłączami							
45 d.3. 2	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 160 mm		m	203.00		
46 d.3. 2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.250 mm		szt.	3		
47 d.3. 2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.150 mm montowane sprzętem ręcznym		kpl.	4		
48 d.3. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm		kpl.	2		
49 d.3. 2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.150 mm		szt.	2		
50 d.3. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm		m	65		
51 d.3. 2	KNR 2-18 0908-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną		szt.	15		
52 d.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	268		
53 d.3. 2	KNR 2-19 0134-01 analogia	Tabliczka do oznakowanie trasy gazociągu na murze		kpl.	21		
54 d.3. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	268/200 = 1.340		
55 d.3. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	268/200 = 1.340		
56 d.3. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	65/200 = 0.325		
57 d.3. 2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm		200m -1 prób.	203/200 = 1.015		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	ul. B.Prusa						
4.1	Roboty ziemne.						
58 d.4. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)		m ³	(131.00+ 18.00)* 1.50*1.20 = 268.200		
59 d.4. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m Krotność = 0.2		m ²	(131.00+ 18.00)* 1.50*2 = 447.000		
60 d.4. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem		m ²	(2.00* 1.00)*4 = 8.000		
61 d.4. 1	KNR 2-01 0320-04 analogia	Wykonanie warstwy podsypki i nadsypki gr.2*0, 20 m grunt kat.gr.I-II - zamiennie piasek zwykły- dodano zamiennie w nakładach "M".		m ³	(131.00+ 18.00)* 0.20*1.20* 2 = 71.520		
62 d.4. 1	KNR 2-01 0320-04 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - dodano zamiennie w nakładach "M".		m ³	(131.00+ 18.00)* 1.20*1.10 = 196.680		
63 d.4. 1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - przyjęto przez analogię jako koszty dowozu piaski i pospółki do zasypiania wykopów na odległość do 1 km.		m ³	(131.00+ 18.00)* 1.20*1.50 = 268.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2 Wodociągi z przyłączami							
64 d.4. 2	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 160 mm		m	131.00		
65 d.4. 2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.250 mm		szt.	1		
66 d.4. 2	KNR 2-18 0305-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.150 mm montowane sprzętem ręcznym		kpl.	1		
67 d.4. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm		kpl.	1		
68 d.4. 2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.150 mm		szt.	1		
69 d.4. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm SDR 11		m	18		
70 d.4. 2	KNR 2-18 0908-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną		szt.	6		
71 d.4. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	149		
72 d.4. 2	KNR 2-19 0134-01	Tabliczka - oznakowanie trasy gazociągu na murze		kpl.	1		
73 d.4. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	149/200 = 0.745		
74 d.4. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	149/200 = 0.745		
75 d.4. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	18/200 = 0.090		
76 d.4. 2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm		200m -1 prób.	131/200 = 0.655		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 ul. B. Głowackiego							
5.1 Roboty ziemne							
77	KNR 2-01 d.5. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)		m ³	(75.00+ 1.00)* 1.50*1.20 = 136.800		
78	KNR 4-01 d.5. 0107-01 1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m Krotność = 0.2		m ²	(75.00+ 1.00)* 1.50*2 = 228.000		
79	KNR 4-01 d.5. 0107-08 1	Pomosty dla pieszych nad wykopem		m ²	2.00*1.00* 3 = 6.000		
80	KNR 2-01 d.5. 0320-04 1 analogia	Wykonanie warstwy podsypki i nadsypki gr.2*0, 20 m kat.gr.I-II - zamiennie piasek zwykły - dodano zamiennie w nakładach "M"		m ³	(76.00* 1.20*0.20) *2 = 36.480		
81	KNR 2-01 d.5. 0320-04 1 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - dodano zamiennie w nakładach "M"- pospółka uziarnienie 0-31,5 mm		m ³	(76.00* 1.20*1.10) = 100.320		
82	KNR 4-01 d.5. 0108-05 1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - przyjęto przez analogię jako koszty dowozupiasku i pospółki do zasypiania wykopów na odległość do 1 km.		m ³	(76.00* 1.20*1.50) = 136.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2 Wodociągi z przyłączami							
83 d.5. 2	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 160 mm		m	75.00		
84 d.5. 2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.150/150mm		szt.	3		
85 d.5. 2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.150 mm montowane sprzętem ręcznym		kpl.	6		
86 d.5. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm		kpl.	1		
87 d.5. 2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr.nom.150 mm		szt.	2		
88 d.5. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PE DN) o śr.zewnętrznej 32 mm SDR 11		m	1.0		
89 d.5. 2	KNR 2-18 0908-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną		szt.	1		
90 d.5. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	76		
91 d.5. 2	KNR 2-19 0134-01 analogia	Tabliczka - oznakowanie trasy gazociągu na murze		kpl.	1		
92 d.5. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	75/200 = 0.375		
93 d.5. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	75/200 = 0.375		
94 d.5. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	75/200 = 0.375		
95 d.5. 2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm		200m -1 prób.	75/200 = 0.375		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 6	Roboty ziemne						
1.2	7 - 19	Wodociąg z przyłączami						
1	1 - 19	ul. Reja						
2.1	20 - 25	Roboty ziemne.						
2.2	26 - 38	Wodociąg z przyłączami						
2	20 - 38	ul.M.Konopnickiej						
3.1	39 - 44	Roboty ziemne						
3.2	45 - 57	Wodociąg z przyłączami						
3	39 - 57	ul. J. Kochanowskiego						
4.1	58 - 63	Roboty ziemne.						
4.2	64 - 76	Wodociągi z przyłączami						
4	58 - 76	ul. B.Prusa						
5.1	77 - 82	Roboty ziemne						
5.2	83 - 95	Wodociągi z przyłączami						
5	77 - 95	ul. B. Głowackiego						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: