

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w Ksawerowie o sieć wodociągową wraz z odejściami do granic posesji dla ul. Targowej, dz. nr ewid. 1156, 1106 oraz ul. Handlowej dz. nr ewid. 2064/1, 2063, 1216
ADRES INWESTYCJI : Ksawerów, ul. Targowa dz. nr ewid. 1156, 1106, ul. Handlowa dz. nr ewid. 2064/1, 2063, 1216
INWESTOR : Gmina Ksawerów
ADRES INWESTORA : 95-054 Ksawerów ul. Kościuszki 3h
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Olczak
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wybudowanie sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w ulicy Targowej i Handlowej w Ksawerowie					
1		Kanalizacja sanitarna - ul. Targowa i Handlowa			
2		Sieć wodociągowa - ul. Targowa i Handlowa			
2.1		sieć wodociągowa			
2.1.		Roboty ziemne			
1					
d.2.	1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - sieć wodociągowa ul. Targowa i Handlowa	m	
		576.70		m	576.70
					RAZEM
					576.70
2		KNR-W 5-10	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m ²	
d.2.	1.1	0321-05	Krotność = 2.5	m ²	25.00
			25		
					RAZEM
					25.00
3		KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	
d.2.	1.1	0802-07	z.o.2.13. 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	25.00
			25		
					RAZEM
					25.00
4		KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość 10 km	m ³	
d.2.	1.1	0202-06		m ³	25.00
			25		
					RAZEM
					25.00
5		KNR 2-01	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)	m ²	
d.2.	1.1	0322-02		m ²	105.00
			25*2.10*2		
					RAZEM
					105.00
6		KNR 2-01	Łgofiltry o śr.32 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.	
d.2.	1.1	0607-02		szt.	50.00
			50.00		
					RAZEM
					50.00
7		KNNR 1	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (obsypka)	m ³	
d.2.	1.1	0201-08	(analogia)	m ³	42.50
			25*1.70		
					RAZEM
					42.50
8		KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	
d.2.	1.1	0214-02		m ³	42.50
			42.50		
					RAZEM
					42.50
9		KNKRB 1	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijkami mechanicznymi	m ³	
d.2.	1.1	0229-05		m ³	42.50
			42.50		
					RAZEM
					42.50
10		kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko	m ³	
d.2.	1.1			m ³	42.00
			42		
					RAZEM
					42.00
2.1.		Roboty montażowe			
2					
11		kalk. własna	Sieci wodociągowe - przecisk rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm + rura wodociągowa PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	m	
d.2.	1.2			m	576.70
			576.70		
					RAZEM
					576.70
12		KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	
d.2.	1.2	1010-07		złącz.	75.00
			75		
					RAZEM
					75.00
13		KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	
d.2.	1.2	1119-01	(analogia)	kpl	7.00
			7		
					RAZEM
					7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Deskowanie bloków oporowych - hydranty	m ²		
d.2.	1407-02				
1.2		(1.60*0.70)*7	m ²	7.84	
				RAZEM	7.84
15	KNNR 4	Deskowanie bloków oporowych - załamania	m ²		
d.2.	1407-02				
1.2		(1.60*0.70)*5	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
16	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - hydranty	m ³		
d.2.	1408-01				
1.2		(0.70*0.50*0.30)*7	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
17	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - załamania	m ³		
d.2.	1408-01				
1.2		(0.70*0.50*0.30)*5	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
18	KNNR 4	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2.	1105-04				
1.2		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójniki 100/80	szt		
d.2.	1014-03				
1.2	z.sz.3.9.				
	9912-10				
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru biało-niebieskiego z wkładką stalową	m		
d.2.	0219-01				
1.2		576.70	m	576.70	
				RAZEM	576.70
21	KNR 2-11	Węzły z kształtek żeliwnych ciśnieniowych na rurociągach z rur PCW o śr. 110mm	kg		
d.2.	0907-02				
1.2		12	kg	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.2.	0102-01				
1.2		576.70	m	576.70	
				RAZEM	576.70
23	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2.	1606-02				
1.2		Krotność = 2	200m - 1 prób.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2.2 przyłącza wodociągowe					
2.2. Roboty ziemne					
1					
24	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - przyłącza wodociągowe ul. Targowa i Handlowa	szt		
d.2.					
2.1		50	szt	50.00	
				RAZEM	50.00
25	KNR-W 5-10	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
d.2.	0321-05				
2.1		Krotność = 2.5	m ²	101.00	
		101*1.00			
				RAZEM	101.00
26	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0802-07				
2.1	z.o.2.13.				
	9902-01				
		101*1.00	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2.	0202-06				
2.1	0214-04				
		141*1.00*1.70	m ³	239.70	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	239.70
28 d.2. 2.1	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.IV) - wykopy na wysokości kolizji z uzbrojeniem istniejącym 52.4*1.00*1.60	m ³ m ³	 83.84	 83.84
				RAZEM	83.84
29 d.2. 2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 193.4*2.0*2	m ² m ²	 773.60	 773.60
				RAZEM	773.60
30 d.2. 2.1	kalk. własna	kładki dla pieszych 50	szt szt	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
31 d.2. 2.1	KNNR 1 0527-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 23	kpl. kpl.	 23.00	 23.00
				RAZEM	23.00
32 d.2. 2.1	KNNR 1 0529-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 26	kpl. kpl.	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
33 d.2. 2.1	KNNR 1 0527-06 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 23	kpl. kpl.	 23.00	 23.00
				RAZEM	23.00
34 d.2. 2.1	KNNR 1 0529-06 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 26	kpl. kpl.	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
35 d.2. 2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm 193.4*1.00*0.15	m ³ m ³	 29.01	 29.01
				RAZEM	29.01
36 d.2. 2.1	KNNR 1 0201-08 (analogia)	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (obsypka) 193.4*1.00*1.55	m ³ m ³	 299.77	 299.77
				RAZEM	299.77
37 d.2. 2.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 299.77	m ³ m ³	 299.77	 299.77
				RAZEM	299.77
38 d.2. 2.1	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijkami mecha- nicznymi 299.77	m ³ m ³	 299.77	 299.77
				RAZEM	299.77
39 d.2. 2.1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko 353.73	m ³ m ³	 353.73	 353.73
				RAZEM	353.73
2.2.	Roboty montażowe				
2					
40 d.2. 2.2	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8. analiza in- dywidualna	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m 193.40	m m	 193.40	 193.40
				RAZEM	193.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PEHD o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2.	0313-02				
2.2	analiza indywidualna				
		50	kpl.	50.00	
				RAZEM	50.00
42	KNNR 4	Deskowanie bloków oporowych - trójniki	m ²		
d.2.	1407-02				
2.2		(1.60*0.70)*6	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
43	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - trójniki	m ³		
d.2.	1408-01				
2.2		(0.70*0.50*0.30)*6	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
44	KNR 2-28	Zasady żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2.	0308-01				
2.2	analogia				
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
45	KNR 2-28	Zasady żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.2.	0308-02				
2.2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - trójniki 100/80	szt		
d.2.	1014-03				
2.2	z.sz.3.9. 9912-10				
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
47	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
d.2.	0315-01				
2.2	analiza indywidualna				
		59	kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00
48	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
d.2.	0316-01				
2.2		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2.	0708-01	Krotność = 5	0m		
2.2		1	odc.20	1.00	
			0m		
				RAZEM	1.00
50	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych do śr.nom. 110 mm	m		
d.2.	0804-01				
2.2		193.40	m	193.40	
				RAZEM	193.40
51	KNR 2-19	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01				
2.2	analogia				
		193.40	m	193.40	
				RAZEM	193.40
3 Roboty odtworzeniowe					
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.3	0114-05				
	z.o.2.13. 9902-01				
		126	m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
53	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.3	0102-02				
	KNR 2-31				
	z.o.2.13. 9902-01				
		126	m ²	126.00	
				RAZEM	126.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę 126	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.00
55 d.3	KNR 2-31 1004-08	Skropienie nawierzchni drogowej smołą 126	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.00
56 d.3	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę 126	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.00