
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Czereśniowej i Brzozowej w Dymaczewie Starym
ADRES INWESTYCJI : Dymaczewo Stare ul. Czereśniowa , ul. Brzozowa
INWESTOR : GMINA MOSINA
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA
BRANŻA : Sieć wodociągowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Konrad Kurowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03-ana- 1 logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.096	km	0.096	
				RAZEM	0.096
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 30%	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
3	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	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-70%	m ³		
		108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
4	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²		
		307.2	m ²	307.200	
				RAZEM	307.200
5	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
8	KNNR 1 d.1. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
1.2		Roboty montażowe			
9	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-podsypka	m ³		
		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
10	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-obsypka	m ³		
		28.8	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
11	KNNR 4 d.1. 1009-05 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
12	KNNR 4 d.1. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNNR 4 d.1. 1010-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		20	złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy dn 80 l=800	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - Kołnierz specjalny do rur PE z żeliwa sferoidalnego DN 100 (fi 125)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - Kołnierz ślepy dn 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - Łącznik kołnierzowy do rur PVC z pierścieniem uszczelniającym typ 05/62 DN 100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1. 1407-01 2	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		1.06	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
24	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
25	KNNR 4 d.1. 1501-02 2	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 80 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNNR 4 d.1. 1501-03 2	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 100 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1. 1501-04 2	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 150 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
28	KNR 2-18 d.1. 0802-02 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
30	KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		298.4	m ³	298.400	
				RAZEM	298.400
31	KNNR 6 d.1. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrukowanie skrzynek od zasuw	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 6 d.1. 0404-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Kładki dla pieszych			
34	KNR 4-01 d.1. 0107-08 3	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4		Roboty drogowe odtworzeniowe			
35	KNNR 6 d.1. 1301-01 4	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
36	KNNR 6 d.1. 1301-02 4	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
37	KNR 2-31 d.1. 0204-03 4	Nawierzchnia z tłucznia betonowego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
38	KNR 2-31 d.1. 0204-04 4	Nawierzchnia z tłucznia betonowego- warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
39	KNR 2-31 d.1. 0204-05 4	Nawierzchnia z tłucznia betonowego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Kładki dla pieszych						
1.4	Roboty drogowe odtworzenie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle gr.II	r-g	114.5856		
2.	robocizna	r-g	1363.2603		
3.	Robotnicy gr.I	r-g	84.9101		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt przemysłowy	kg	60.2160		60.2160							
2.	Bale igl.obrzyn-wym.nas.dł.2,4-6,3m, kl.III	m ³	0.3226		0.3226							
3.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1490		0.1490							
4.	Bale iglaste obrzynane nasycane, grubość 50-100 mm kl. III	m ³	0.1600		0.1600							
5.	Beton B-10 na podbudowy	m ³	0.1200		0.1200				ZWBI PB			
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m ³	1.1130		1.1130				ZWBI PB			
7.	Cement szary 32,5 worki 25 kg czysty	t	0.0121		0.0121				ZWBI PB			
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1047		0.1047							
9.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. I	m ³	0.0960		0.0960							
10.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0226		0.0226							
11.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m ³	0.2765		0.2765							
12.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0175		0.0175							
13.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1280		0.1280							
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.0200		0.0200							
15.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	16.0000		16.0000							
16.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.0800		0.0800							
17.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.0800		0.0800							
18.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	2.9491		2.9491							
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2600		0.2600							
20.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000							
21.	Klamry ciesielskie	kg	36.5568		36.5568							
22.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		31.0000							
23.	kliniec kamienny	t	3.7632		3.7632							
24.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000							
25.	Kołnierz specjalny do rur PE z żeliwa sferoidalnego DN 100 (fi 125)	szt.	2.0000		2.0000							
26.	Kołnierz ślepy dn 100	szt.	1.0000		1.0000							
27.	korki żeliwne o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
28.	koryto drewniane	szt.	0.4000		0.4000							
29.	Kostka brukowa betonowa Standard NOSTALIT, grubość 8 cm, kolor szary, BETRA	m ²	1.0200		1.0200				BE- TRA			
30.	Krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0800		0.0800							
31.	krawężniki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.0400		0.0400							
32.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		0.2460							
33.	króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000							
34.	króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
35.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
36.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króćciec dwukołnierzowy dn 80 l=800	szt.	2.0000		2.0000							
37.	Łącznik kołnierzowy do rur PVC z pierścieniem uszczelniającym typ 05/62 DN 100	szt.	2.0000		2.0000							
38.	miął kamienny	t	3.9744		3.9744							
39.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000							
40.	Obrzeże brukowe chodnikowe betonowe, kolor szary 100x20x6cm, BETRA	m	4.0800		4.0800				BE- TRA			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm	szt.	1.0000		1.0000							
42.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	2.0000		2.0000							
43.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3, 25	kg	82.9440		82.9440							
44.	piasek	m ³	58.5788		58.5788							
45.	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818		0.0818							
46.	podchloryn sodu	kg	0.5000		0.5000							
47.	Rura PE-SDR 17,6 (gaz 0,1 MPa - woda 0,6 MPa), o średnicy 125 mm	m	95.8800		95.8800							
48.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000							
49.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	5.4000		5.4000							
50.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze-wnętrznej 90 mm	m	1.5300		1.5300							
51.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000				ME- TAL- POL			
52.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.0000		2.0000							
53.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	1.0000		1.0000							
54.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0100		0.0100							
55.	Śruby stalowe średniokokładne z gwintem na całej długości M-16	kg	10.7000		10.7000							
56.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	7.4800		7.4800							
57.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	3.1400		3.1400							
58.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	2.0000		2.0000							
59.	taśma z polichlorku winylu	m ²	28.8000		28.8000							
60.	łuczeń kamienny sortowany	t	89.0880		89.0880							
61.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt.	8.0000		8.0000							
62.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	9.0000		9.0000							
63.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	9.0000		9.0000				WTO RMEX			
64.	woda	m ³	0.2206		0.2206							
65.	woda z rurociągu	m ³	18.6400		18.6400							
66.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 100 mm	szt.	1.0000		1.0000							
67.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 80 mm	szt.	1.0000		1.0000							
68.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000				NTC- INS- TAL			
69.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
70.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
71.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
72.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.1000		0.1000							
73.	złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami,śrubami i nakrętkami o śr.nom. 150 mm	kpl.	0.2000		0.2000							
74.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000				WTO RMEX			
75.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800				PPMD			
76.	materiały pomocnicze	zł										

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowłrczy	m-g	13.8000		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	3.0550		
3.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	6.9590		
4.	Koparka gąsienicowa mechaniczna KM-602a pojemność łyżki 0,6 m3	m-g	2.6460		
5.	prościarka do rur PE	m-g	0.1088		
6.	Równiarka drogowa samojezdna F 156,6/6A, 129 KW New Holand	m-g	0.4992		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.9096		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	2.1967		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.6000		
10.	Spycharka gąsienicowa T-100 M (100 KM)	m-g	1.2402		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.4200		
12.	Walec drogowy dwubębnowy, gładki 10 t	m-g	1.5936		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.2400		
14.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.3008		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
16.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	13.8000		
17.	żuraw samochodowy	m-g	3.8211		
18.	Żuraw samochodowy Jelcz T-102udźwig max 13 t, max wysięg 17 m	m-g	1.6000		
				RAZEM	

Słownie: