
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45112500-0 Usuwanie gleby

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na terenach wiejskich Mosiny zadanie 7 -
Sieć wodociągowa dla wsi Krosno wraz z ulicą Wiosenną
ADRES INWESTYCJI : Krosno gm. Mosina
INWESTOR : GMINA MOSINA
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA
BRANŻA : Sieć wodociągowa

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 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		
		1.044	km	1.044	
				RAZEM	1.044
2	KNNR 1 d.1. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II- ręcznie	m ³		
		205.70	m ³	205.700	
				RAZEM	205.700
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- mechanicznie	m ³		
		1511.31	m ³	1511.310	
				RAZEM	1511.310
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 3772	m ²		
			m ²	3772.000	
				RAZEM	3772.000
5	KNR 2-01 d.1. 0607-01 1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		560	szt.	560.000	
				RAZEM	560.000
6	KNR 2-01 d.1. 0615-01 1	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		135	godz.	135.000	
				RAZEM	135.000
8	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	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 1329	m ³		
			m ³	1329.000	
				RAZEM	1329.000
11	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		
		10.6	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
1.2		Roboty montażowe			
12	KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Podsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		110.46	m ³	110.460	
				RAZEM	110.460
13	KNNR 4 d.1. 1009-05 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		1044	m	1044.000	
				RAZEM	1044.000
14	KNNR 4 d.1. 1010-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		88	złącz.	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1701-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 4 d.1. 1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Sieci wodociągowe - króciec 2 kołnierzowy o śr. 80 mm l= 800 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik kołn. 100/100 mm - 5 szt. trójnik kołn. 100/80 mm 6 szt.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR-W 2-19 d.1. 0302-06 2	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		5	poł.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.1. 1407-01 2	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		20.7	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
24	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		1.15	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
25	KNR 2-19 d.1. 0218-01 2	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		5	zabezp.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
27	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		1019	m	1019.000	
				RAZEM	1019.000
28	KNNR 4 d.1. 1501-02 2	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 80 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 4 d.1. 1501-03 2	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 100 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		32	szt.	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.000
30	KNR 2-18 d.1. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		6	prob.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	kalk. własna d.1. 2	Próba wydajności hydrantów	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		6	odc.20 0m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		292.36	m ³	292.360	
				RAZEM	292.360
34	KNNR 6 d.1. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 6 d.1. 0404-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
36	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		Kładka dla pieszych			
37	KNR 4-01 d.1. 0107-08 3	Ułożenie i rozbiórka pomostu dla pieszych nad wykopem	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		Roboty drogowe odtworzeniowe			
38	KNNR 6 d.1. 1301-01 4	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		3729	m ²	3729.000	
				RAZEM	3729.000
39	KNNR 6 d.1. 1301-02 4	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		3729	m ²	3729.000	
				RAZEM	3729.000
40	KNR 2-31 d.1. 0204-03 4	Nawierzchnia z tłucznia betonowego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		804.6	m ²	804.600	
				RAZEM	804.600
41	KNR 2-31 d.1. 0204-04 4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		804.6	m ²	804.600	
				RAZEM	804.600
42	KNR 2-31 d.1. 0204-05 4	Nawierzchnia z tłucznia betonowego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		804.6	m ²	804.600	
				RAZEM	804.600

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Kładka 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	1406.9560		
2.	Robotnicy gr.I	r-g	1042.5808		
3.	robocizna	r-g	3497.8591		
4.	próba wydajności hydrantów	r-g	1.0000		
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 ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Bale igł.obrzn-wym.nas.dł.2,4-6,3m, kl.III	m ³	3.9606		3.9606							
2.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igł.-korow.	m ³	3.3948		3.3948							
3.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	36.2112		36.2112							
4.	Klamry ciesielskie	kg	448.8680		448.8680							
5.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3, 25	kg	1018.4400		1018.4400							
6.	asfalt przemysłowy	kg	32.3340		32.3340							
7.	lepik asfaltowy na zimno	kg	16.2000		16.2000							
8.	dрут stalowy do spawania	kg	0.7800		0.7800							
9.	dрут stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	48.0000		48.0000							
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6910		2.6910							
11.	Klamry ciesielskie U	kg	186.0000		186.0000							
12.	podchloryn sodu	kg	3.0000		3.0000							
13.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.4800		0.4800							
14.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdezwna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.4800		0.4800							
15.	acetylen	kg	1.5000		1.5000							
16.	tlen	m ³	3.0000		3.0000							
17.	taśma z polichlorku winylu	m ²	307.9500		307.9500							
18.	miął kamienny	t	16.6552		16.6552							
19.	kliniec kamienny	t	15.7702		15.7702							
20.	łtuczeń kamienny sortowany	t	341.1504		341.1504							
21.	piasek	m ³	0.3102		0.3102							
22.	piasek uszlachetniony	m ³	1.4724		1.4724							
23.	żwir sortowany	m ³	3.4200		3.4200				PPMD			
24.	Cement szary 32,5 worki 25 kg czysty	t	0.2172		0.2172				ZWBI PB			
25.	Kostka brukowa betonowa Standard NOSTALIT, grubość 8 cm, kolor szary, BETRA	m ²	18.3600		18.3600				BE- TRA			
26.	Obrzeże brukowe chodnikowe betonowe, kolor szary 100x20x6cm, BETRA	m	67.3200		67.3200				BE- TRA			
27.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m ²	5.4000		5.4000							
28.	Beton B-10 na podbudowy	m ³	0.7200		0.7200				ZWBI PB			
29.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m ³	1.2075		1.2075				ZWBI PB			
30.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.1200		0.1200							
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1507		0.1507							
32.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0615		0.0615							
33.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m ³	0.1000		0.1000							
34.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.8940		0.8940							
35.	bale iglaste obrzynane nasycane gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.2000		0.2000							
36.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.7680		0.7680							
37.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.1200		0.1200							
38.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	1.4760		1.4760							
39.	koryto drewniane	szt.	1.2000		1.2000							
40.	woda z rurociągu	m ³	80.8920		80.8920							
41.	woda	m ³	4.2414		4.2414							
42.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.1532		0.1532							
43.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1086		0.1086							
44.	rury stalowe	m	3.6000		3.6000							
45.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	18.0000		18.0000							

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
46.	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	32.4000		32.4000							
47.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
48.	nasuwki żeliwne o śr. 100 mm	szt.	4.0000		4.0000							
49.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	9.0000		9.0000				WTO RMEX			
50.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.	6.0000		6.0000							
51.	trójnik kołn. 100/100 mm	szt.	4.9500		4.9500							
52.	trójnik kołn. 100/80 mm	szt.	5.9400		5.9400							
53.	korki żeliwne o śr. nom. 150 mm	szt.	1.2000		1.2000							
54.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzone przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr. nom. do 100 mm	szt.	1.2000		1.2000							
55.	puszta kablowy dwudzielny długości 1500 mm	szt.	5.0000		5.0000							
56.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 125 mm	m	1064.88 00		1064.88 00							
57.	Nasuwka PVC ciśnieniowa, o średnicy 110 mm	szt.	32.0000		32.0000							
58.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt.	64.0000		64.0000							
59.	tuleje kołnierza, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.	26.0000		26.0000							
60.	wąz gumowy śr. 50 mm	m	112.000 0		112.000 0							
61.	Króciec żeliwny ciśnieniowy, przejściowy, jednokołnierzowy, typu FW, o średnicy 100 mm	szt.	32.0000		32.0000							
62.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.	26.0000		26.0000							
63.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr. nom. 150 mm	szt.	1.2000		1.2000							
64.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr. nom. do 150 mm	szt.	1.2000		1.2000							
65.	zasuwa żeliwna kołnierza klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	25.0000		25.0000				NTC- INS- TAL			
66.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierza P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr. nom. do 150 mm	szt.	0.6000		0.6000							
67.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierza P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr. nom. do 100 mm	szt.	1.2000		1.2000							
68.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	8.0000		8.0000							
69.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000							
70.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	9.0000		9.0000							
71.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm	szt.	16.0000		16.0000							
72.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	16.0000		16.0000							
73.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	9.0000		9.0000				ME- TAL- POL			
74.	kolana żeliwne stopowe kołnierza do hydrantów	szt.	9.0000		9.0000							
75.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	9.0000		9.0000							
76.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	12.0000		12.0000							
77.	igłofiltry (igły)	szt.	56.0000		56.0000							
78.	kołnierz ssący z rur stalowych kołnierza śr. 200 mm	m	28.0000		28.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
79.	śruby M16 z nakrętkami	kg	224.000 0		224.000 0							
80.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	25.1200		25.1200							
81.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	41.4800		41.4800							
82.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynk.	kg	55.6400		55.6400							
83.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	112.000 0		112.000 0							
84.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. do 150 mm	szt.	26.0000		26.0000							
85.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt.	51.0000		51.0000				WTO RMEX			
86.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. do 100 mm	szt.	43.0000		43.0000							
87.	folia aluminiowa	kg	3.7400		3.7400							
88.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. do 100 mm	szt.	12.0000		12.0000							
89.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa mechaniczna KM-602a pojemność łyżki 0,6 m3	m-g	37.0271		
2.	Spycharka gąsienicowa T-100 M (100 KM)	m-g	15.5493		
3.	Równiarka drogowa samojezdna F 156,6/6A, 129 KW New Holand	m-g	9.6954		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	26.1495		
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	18.0230		
6.	Walec drogowy dwubębnowy, gładki 10 t	m-g	30.9507		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	93.0300		
8.	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	112.0000		
9.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	135.0000		
10.	żuraw samochodowy	m-g	38.7757		
11.	Wciągarka ręczna o udźwigu 3-5 t	m-g	560.0000		
12.	środek transportowy	m-g	0.7000		
13.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	33.9300		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	15.2870		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	30.1412		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	141.0000		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.3400		
18.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	4.6380		
19.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	6.0000		
20.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	3.4500		
21.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	60.7200		
22.	agregat prądowórczy	m-g	64.1700		
23.	zespół prądowórczy przezożny 10 kVA	m-g	135.0000		
				RAZEM	

Słownie: