
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla miasta Mosina pomiędzy ul. Żeromskiego i ul. Nałkowskiej odcinek W6-W8
ADRES INWESTYCJI : Mosina ul. Żeromskiego , ul. Nałkowskiej
INWESTOR : GMINA MOSINA
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA
BRANŻA : instalacje sanitarne

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		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03-ana- 1 logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		1.343	km	1.343	
				RAZEM	1.343
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- 20 % ręcznie	m ³		
		580.57	m ³	580.570	
				RAZEM	580.570
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- 80% mechanicznie	m ³		
		2322.3	m ³	2322.300	
				RAZEM	2322.300
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		
		6098.5	m ²	6098.500	
				RAZEM	6098.500
5	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1968.32	m ³	1968.320	
				RAZEM	1968.320
10	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		103.59	m ³	103.590	
				RAZEM	103.590
11	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		190.24	m ³	190.240	
				RAZEM	190.240
1.2		Roboty montażowe			
12	KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		141.17	m ³	141.170	
				RAZEM	141.170
13	KNR 4-01 d.1. 0208-02 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		454	m	454.000	
				RAZEM	454.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 826	m m	 826.000	 826.000
				RAZEM	826.000
16	KNNR 4 d.1. 1322-03 2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 32	szt szt	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
17	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 22	stud. stud.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
18	KNR 2-16 d.1. 0501-06 2	Izolacja rurociągów łupkami styropianowymi 121.5	m ² m ²	 121.500	 121.500
				RAZEM	121.500
19	KNR 2-16 d.1. 0618-01 2	Owiniecie rurociągów folią PCW 121.5	m ² m ²	 121.500	 121.500
				RAZEM	121.500
20	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 17	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
22	KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Obsypka rurociągów 459.82	m ³ m ³	 459.820	 459.820
				RAZEM	459.820
23	KNR 2-31 d.1. 0308-01 2	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - obetonowanie studni 43.3	m ² m ²	 43.300	 43.300
				RAZEM	43.300
24	KNR 2-31 d.1. 0308-02 2	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm - obetonowanie studni 43.3	m ² m ²	 43.300	 43.300
				RAZEM	43.300
25	KNR 2-31 d.1. 0308-03 2	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - obetonowanie studni 43.3	m ² m ²	 43.300	 43.300
				RAZEM	43.300
1.3		Monitoring sieci kanalizacyjnej			
26	d.1. wycena indywidualna 3	Przeгляд kanałów kamerą TV , wraz ze sporządzeniem raortu i oceną stanu technicznego wykonanej sieci 1343	m m	 1343.000	 1343.000
				RAZEM	1343.000
1.4		Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
27	KNNR 6 d.1. 1301-01 4	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 2972	m ² m ²	 2972.000	 2972.000
				RAZEM	2972.000
28	KNNR 6 d.1. 1301-02 4	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 2972	m ² m ²	 2972.000	 2972.000
				RAZEM	2972.000
2		Instalacja wodociągowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Roboty ziemne			
29	KNR 2-01 d.2. 0119-03-ana- 1 logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.527	km	0.527	
				RAZEM	0.527
30	KNNR 1 d.2. 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- 20 % ręcznie	m ³		
		168.64	m ³	168.640	
				RAZEM	168.640
31	KNNR 1 d.2. 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- 80% mechanicznie	m ³		
		674.56	m ³	674.560	
				RAZEM	674.560
32	KNR 2-01 d.2. 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		
		1686	m ²	1686.000	
				RAZEM	1686.000
33	KNNR 1 d.2. 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		
		579.7	m ³	579.700	
				RAZEM	579.700
2.2		Roboty montażowe			
34	KNNR 11 d.2. 0501-04 2	Podsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		105.4	m ³	105.400	
				RAZEM	105.400
35	KNNR 4 d.2. 1009-08 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m		
		527	m	527.000	
				RAZEM	527.000
36	KNNR 4 d.2. 1010-08 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 180 mm	złącz.		
		43	złącz.	43.000	
				RAZEM	43.000
37	KNNR 4 d.2. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 d.2. 1112-03 2	Zasowy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.2. 1112-02 2	Zasowy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych trójnik kołnierzowy fi 100/fi 100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych trójnik kołnierzowy fi 150/fi 150	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.2. 1014-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-tuleje kołnierzowe 180 / 150	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 4 d.2. 1407-01 2	Deskowanie bloków oporowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
45	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		527	m	527.000	
				RAZEM	527.000
46	KNR 2-18 d.2. 0802-03 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 200 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-18 d.2. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 11 d.2. 0501-04 2	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		158.1	m ³	158.100	
				RAZEM	158.100
49	KNNR 6 d.2. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 6 d.2. 0404-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 2-19 d.2. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Roboty drogowe odtworzeniowe			
52	KNNR 6 d.2. 1301-01 3	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		2108	m ²	2108.000	
				RAZEM	2108.000
53	KNNR 6 d.2. 1301-02 3	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		2108	m ²	2108.000	
				RAZEM	2108.000
54	KNR 2-31 d.2. 0204-03 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2108	m ²	2108.000	
				RAZEM	2108.000
55	KNR 2-31 d.2. 0204-04 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		2108	m ²	2108.000	
				RAZEM	2108.000
56	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		2108	m ²	2108.000	
				RAZEM	2108.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja sanitarna						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Monitoring sieci kanalizacyjnej						
1.4	Roboty odtworzeniowe na-wierzchni						
2	Instalacja wodociągowa						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
2.3	Roboty drogowe odtworzenio-we						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle gr.II	r-g	628.8780		
2.	robocizna	r-g	7397.7423		
3.	Robotnicy gr.I	r-g	2151.6358		
				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-so-wa-ny
1.	Bale igl.obrzyn-wym.nas.dł.2,4-6,3m, kl.III	m ³	8.1737		8.1737							
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1850		0.1850							
3.	Cement szary 32,5 worki 25 kg czysty	t	0.0363		0.0363				ZWBI PB			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0134		0.0134							
5.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.8141		0.8141							
6.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m ³	7.0061		7.0061							
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1580		0.1580							
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	1.6651		1.6651							
9.	druk stalowy miękki śr. 1.2 mm	kg	9.7200		9.7200							
10.	druk stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	32.0000		32.0000							
11.	druk stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm	kg	9.7200		9.7200							
12.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.1200		0.1200							
13.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.1200		0.1200							
14.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	74.7312		74.7312							
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1300		0.1300							
16.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000							
17.	Klamry ciesielskie	kg	926.3555		926.3555							
18.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	39.0000		39.0000							
19.	kliniec kamienny	t	41.3168		41.3168							
20.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	3.0000		3.0000							
21.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	3.0000		3.0000							
22.	konstrukcja podwieszni l=4,0 m	kg	1.5000		1.5000							
23.	korki żeliwne o śr.nom. 200 mm	szt.	0.2000		0.2000							
24.	koryto drewniane	szt.	0.8000		0.8000							
25.	Kostka brukowa betonowa Standard NOSTALIT, grubość 8 cm, kolor szary, BETRA	m ²	3.0600		3.0600				BE- TRA			
26.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0433		0.0433							
27.	krawężniki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.2300		0.2300							
28.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.3050		0.3050							
29.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	110.0000		110.0000							
30.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzone przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. 200 mm	szt.	0.2000		0.2000							
31.	króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 150 mm	szt.	12.0000		12.0000							
32.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	32.0000		32.0000							
33.	miął kamienny	t	43.6356		43.6356							
34.	mieszanka betonowa	m ³	7.9131		7.9131							
35.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	10.6460		10.6460							
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	5.0600		5.0600							
37.	Monitoring sieci kamerą TV	m	1343.0000		1343.0000							
38.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 150 mm	szt.	12.0000		12.0000							
39.	Obrzeże brukowe chodnikowe betonowe, kolor szary 100x20x6cm, BETRA	m	12.2400		12.2400				BE- TRA			
40.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 150 mm	szt.	5.0000		5.0000							

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
41.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	4.0000		4.0000							
42.	otuliny styropianowe samogąsnące gr. 50 mm	m	139.7250		139.7250							
43.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3, 25	kg	2101.8150		2101.8150							
44.	piasek	m ³	4.3300		4.3300							
45.	piasek	m ³	0.0564		0.0564							
46.	piasek uszlachetniony	m ³	0.2454		0.2454							
47.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	22.0000		22.0000							
48.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	1.6454		1.6454							
49.	podchloryn sodu	kg	1.5000		1.5000							
50.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	22.0000		22.0000							
51.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	150.4800		150.4800							
52.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	82.0600		82.0600							
53.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	463.0800		463.0800							
54.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	842.5200		842.5200							
55.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	40.5000		40.5000							
56.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	6.0000		6.0000							
57.	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	8.1000		8.1000							
58.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 180 mm	m	537.5400		537.5400							
59.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	3.0000		3.0000				ME-TAL-POL			
60.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	6.0000		6.0000							
61.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	3.0000		3.0000							
62.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1945		0.1945							
63.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	176.0000		176.0000							
64.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	10.9200		10.9200							
65.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	33.3200		33.3200							
66.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	1.5700		1.5700							
67.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M20 ocynk.	kg	12.8400		12.8400							
68.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	3.0000		3.0000							
69.	taśma z polichloru winylu	m ²	158.1000		158.1000							
70.	łuczeń kamienny sortowany	t	978.1120		978.1120							
71.	trójnik kołnierzowy fi 100/fi 100	szt.	1.0000		1.0000							
72.	trójnik kołnierzowy fi 150/fi 150	szt.	2.0000		2.0000							
73.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	3.0000		3.0000							
74.	tuleje kołnierzowe 180 / 150	szt.	3.0000		3.0000							
75.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 150 mm	szt.	24.0000		24.0000							
76.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	57.0000		57.0000							
77.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	2.0000		2.0000							
78.	welon z włókna szklanego	m ²	133.6500		133.6500							

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
79.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	22.0000		22.0000							
80.	woda	m ³	5.1658		5.1658							
81.	woda z rurociągu	m ³	33.7100		33.7100							
82.	woda z rurociągu	m ³	81.0550		81.0550							
83.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.1000		1.1000							
84.	zasuwa typu "E" kołnierзова o śr. do 100 mm	szt.	1.0000		1.0000							
85.	zasuwa typu "E" kołnierзова o śr. do 150 mm	szt.	5.0000		5.0000							
86.	zasuwa żeliwna kołnierзова klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000				NTC- INS- TAL			
87.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 200 mm	szt.	0.2000		0.2000							
88.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.6000		0.6000							
89.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierзовe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 200 mm	szt.	0.2000		0.2000							
90.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierзовe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.3000		0.3000							
91.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000				WTO RMEX PPMD			
92.	żwir sortowany	m ³	1.1400		1.1400							
93.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądowórczy 6,5 kVA, budowlany 400 V ze stabilizatorem	m-g	37.8400		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	8.5050		
3.	Ciągnik siodłowy IVECO TYP 440E42 poj.sil./moc 13798/00001	m-g	17.3383		
4.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	60.7500		
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7.9711		
6.	Koparka gąsienicowa mechaniczna KM-602a pojemność łyżki 0,6 m3	m-g	73.4231		
7.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	8.5050		
8.	Równiarka drogowa samojezdna F 156,6/6A, 129 KW New Holand	m-g	5.4808		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.7272		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	22.3097		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31.0091		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	156.1986		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.8200		
14.	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	34.3586		
15.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	178.3614		
16.	Walec drogowy dwubębnowy, gładki 10 t	m-g	17.4964		
17.	walec statyczny samojezdny	m-g	24.6676		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	68.5100		
19.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	47.2192		
20.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	3.2908		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.3900		
22.	Zgrzewarka do rur Rems	m-g	37.8400		
23.	żuraw samochodowy	m-g	5.7000		
24.	żuraw samochodowy	m-g	86.5216		
				RAZEM	

Słownie: