
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa dla miasta Mosiny zlokalizowana na ul. Gajowej W1-HP3
ADRES INWESTYCJI : Mosina ul. Platanowa
INWESTOR : GMINA MOSINA
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA
BRANŻA : Sieć wodociągowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Konrad Kurowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty drogowe rozbiórkowe			
1	KNNR 6 d.1. 0803-05 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 6 d.1. 0806-02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		855	m ²	855.000	
				RAZEM	855.000
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 d.1. 0119-03-ana- 2 logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.285	km	0.285	
				RAZEM	0.285
7	KNNR 1 d.1. 0307-04 2	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 wydobyciem urobku	m ³		
		27.4	m ³	27.400	
				RAZEM	27.400
8	KNNR 1 d.1. 0210-02 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		520.64	m ³	520.640	
				RAZEM	520.640
9	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		1125.15	m ²	1125.150	
				RAZEM	1125.150
10	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 1 d.1. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 1 d.1. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 d.1. 0214-04 2	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		
		395.06	m ³	395.060	
				RAZEM	395.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0318-03 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 20.79	m ³ m ³	 20.790	
				RAZEM	20.790
16	KNNR 1 d.1. 0504-01 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 7.23	m ³ m ³	 7.230	
				RAZEM	7.230
1.3		Roboty montażowe			
17	KNNR 11 d.1. 0501-04 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 27.54	m ³ m ³	 27.540	
				RAZEM	27.540
18	KNNR 4 d.1. 1703-04 3	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1009-08 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm 285	m m	 285.000	
				RAZEM	285.000
20	KNNR 4 d.1. 1010-08 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 180 mm 27	złącz. złącz.	 27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1. 1112-03 3	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1. 1012-03 3	Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych na luźny kołnierz , przy średnicy zewnętrznej 180 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm trójnik 150x80 mm szt.1 trójnik 150x150 mm szt 2 kołnierz żeliwny zaślepiający 150 mm - szt. 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR-W 2-19 d.1. 0302-09 3	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego łuk PE 15 st - szt 4 łuk PE 30 st- szt 2 łuk PE 45 st szt 5 łuk PE 90 st- szt 1 6	poł. poł.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.1. 1407-01 3	Deskowanie bloków oporowych 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
27	KNNR 4 d.1. 1430-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
28	KNNR 2-19 d.1. 0218-01 3	Zabezpieczenie kabla w ziemi 3	zabezp zabezp	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego skrzyżowania z kablem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
31	KNNR 4 d.1. 1501-02 3	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 80 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4 d.1. 1501-04 3	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 150 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-18 d.1. 0603-04 3	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 150 mm taśmą termo-plastyczną jednokrotnie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-18 d.1. 0802-02 3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-18 d.1. 9913b-02 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbest.-cem.oraz z PCW i PE o śr. 150 mm	10m różn.		
		8.5	10m różn.	8.500	
				RAZEM	8.500
36	KNR 2-18 d.1. 0803-02 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-18 d.1. 9914-02 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm	10m różn.		
		8.5	10m różn.	8.500	
				RAZEM	8.500
38	KNNR 11 d.1. 0501-04 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		98	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
39	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrukowanie skrzynek od zasuw	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
40	KNR 2-19 d.1. 0134-02 3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Przewierthy pod przeszkodami			
41	KNNR 1 d.1. 0210-02 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 1 d.1. 0315-01 4	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 1 d.1. 0214-01 4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 11 d.1. 0401-01 4	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 11 d.1. 0402-03 4	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5		Kładki dla pieszych			
46	KNR 4-01 d.1. 0107-08 5	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		Roboty drogowe odtworzeniowe			
47	KNNR 6 d.1. 0103-01 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		413	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
48	KNNR 6 d.1. 0502-03 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 2-31 d.1. 0401-01 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 2-31 d.1. 0403-05 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-31 d.1. 0204-03 6	Nawierzchnia z tłuczni betonowego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		855	m ²	855.000	
				RAZEM	855.000
52	KNR 2-31 d.1. 0204-04 6	Nawierzchnia z tłuczni betonowego- warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		855	m ²	855.000	
				RAZEM	855.000
53	KNR 2-31 d.1. 0204-05 6	Nawierzchnia z tłuczni betonowego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		855	m ²	855.000	
				RAZEM	855.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa						
1.1	Roboty drogowe rozbiórkowe						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Roboty montażowe						
1.4	Przewierty pod przeszkodami						
1.5	Kładki dla pieszych						
1.6	Roboty drogowe odtworzeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2313.8284		
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- wa- ny
1.	asfalt przemysłowy	kg	15.5520		15.5520							
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1890		0.1890							
3.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0199		0.0199							
4.	Beton B-10 na podbudowy	m ³	0.3600		0.3600				ZWBI PB			
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m ³	0.6300		0.6300				ZWBI PB			
6.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0320		0.0320							
7.	Cement szary 32,5 worki 25 kg czysty	t	0.3101		0.3101				ZWBI PB			
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0780		0.0780							
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0315		0.0315							
10.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.0240		0.0240							
11.	Deski iglaste, obrzynane, nasycane, grubość 19-25 mm kl. III	m ³	1.1814		1.1814							
12.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycane na stemple	m ³	1.0433		1.0433							
13.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1280		0.1280							
14.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0.0774		0.0774							
15.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	24.0000		24.0000							
16.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.2400		0.2400							
17.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.2400		0.2400							
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3650		1.3650							
19.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000							
20.	kłamy ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		31.0000							
21.	Kłamy ciesielskie U	kg	135.8178		135.8178							
22.	kliniec kamienny	t	16.7580		16.7580							
23.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	3.0000		3.0000							
24.	konstrukcja podwieszę l=4,0 m	kpl.	0.0500		0.0500							
25.	korki żeliwne o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
26.	koryto drewniane	szt.	0.6000		0.6000							
27.	Kostka brukowa betonowa Standard NOSTALIT, grubość 8 cm, kolor szary, BETRA	m ²	6.6300		6.6300				BE- TRA			
28.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0100		0.0100							
29.	Krawędziaki iglaste kl. I	m ³	0.0200		0.0200							
30.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.0500		0.0500							
31.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II'	m ³	0.0600		0.0600							
32.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		0.2460							
33.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	10.2000		10.2000							
34.	króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
35.	króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
36.	kształtki PE	szt.	6.0000		6.0000							
37.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm'	szt.	3.0000		3.0000							
38.	kształtki żeliwne kielichowe do połączeń sztywnych o śr. 160 mm	szt.	1.0000		1.0000							
39.	kształtki żeliwne przejściowe ZKZ	szt.	1.0000		1.0000							
40.	kształtki żeliwne przejściowe ZPZ	szt.	1.0000		1.0000							
41.	miał kamienny	t	17.6985		17.6985							
42.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 150 mm	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
43.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 150 mm'	szt.	4.0000		4.0000							
44.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
45.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	3.0000		3.0000							
46.	ołów	kg	4.7000		4.7000							
47.	Pal szalunkowy stalowy gięty na zimno KS 3,25	kg	765.1020		765.1020							
48.	piasek	m ³	0.1110		0.1110							
49.	piasek uszlachetniony	m ³	2.1677		2.1677							
50.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.1000		0.1000							
51.	podchloryn sodu	kg	2.1350		2.1350							
52.	pustak kablowy dwudzielny długości 1500 mm	szt.	3.0000		3.0000							
53.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000							
54.	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	16.2000		16.2000							
55.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	10.5000		10.5000							
56.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 180 mm	m	290.7000		290.7000							
57.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	3.0000		3.0000				ME- TAL- POL			
58.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.0000		2.0000							
59.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	3.0000		3.0000							
60.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	0.0296		0.0296							
61.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	3.6400		3.6400							
62.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	25.0700		25.0700							
63.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M20 ocynk.	kg	29.9600		29.9600							
64.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	6.0000		6.0000							
65.	taśma termo-plastyczna	m ²	1.9250		1.9250							
66.	taśma z polichlorku winylu	m ²	87.0000		87.0000							
67.	łuczeń kamienny sortowany	t	396.7200		396.7200							
68.	tuleja PE z kołnierzem stalowym 180/150	szt.	7.0000		7.0000							
69.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	7.0000		7.0000							
70.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt.	8.0000		8.0000							
71.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	3.0000		3.0000							
72.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	22.0000		22.0000				WTO RMEX			
73.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
74.	woda	m ³	2.7805		2.7805							
75.	woda z rurociągu	m ³	52.2310		52.2310							
76.	Zasuwa kołnierzowa klinowa stalowna owalna, na ciśnienie 2,5 MPa, nr kat. 043, o średnicy 150 mm	szt	2.0000		2.0000							
77.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000				NTC- INS- TAL			
78.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							

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- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
79.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 200-250 mm	szt.	0.2000		0.2000							
80.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
81.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 200-250 mm	szt.	0.1000		0.1000							
82.	złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami, śrubami i nakrętkami o śr.nom. 150 mm	kpl.	0.2000		0.2000							
83.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000				WTO RMEX			
84.	żwir sortowany	m ³	1.1400		1.1400				PPMD			
85.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	29.0400		
2.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	7.2000		
3.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	9.3765		
4.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm ³	m-g	1.8140		
5.	koparka 0.25 m ³	m-g	0.7940		
6.	Koparka gaśnicowa mechaniczna KM-602a pojemność łyżki 0,6 m ³	m-g	12.7557		
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	7.2000		
8.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.2000		
9.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	6.7545		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.0065		
11.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	3.6400		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	4.7950		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.2400		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.4800		
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.2000		
16.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5680		
17.	Spycharka gaśnicowa T-100 M (100 KM)	m-g	4.6222		
18.	środek transportowy	m-g	1.0800		
19.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	27.6542		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27.7875		
21.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	19.1520		
22.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.6520		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.4450		
24.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	7.2000		
25.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	23.7600		
26.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	5.2800		
27.	Zrywarka przyczepna	m-g	6.7545		
28.	żuraw samochodowy	m-g	10.7880		
29.	Żuraw samochodowy 18-20 t (1)	m-g	1.1000		
30.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	8.2700		
31.	Żuraw samochodowy Jelcz T-102udźwig max 13 t, max wysięg 17 m	m-g	0.8000		
				RAZEM	

Słownie: