

04.2011

Inwestor:
Gmina Daszyna
Daszyna 34A
99-106 Daszyna

Wykonawca:
PUH PROTART Radosław Wejdner
90 – 350 Łódź
ul. Tymienieckiego 25c/171

Opracował:
Kosztorysant:
Radosław Wejdner

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr. Umowy: 14/2011

Kod Słownika Zamówień: - 45.11.12.00 – 0; 45.23.31.00 – 0; 45.23.10.00 – 0

Data Oprac.: 04.2011r.

Umowa z dnia: 28.02.2011r.

Nazwa budowy: Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie gminy Daszyna poprzez budowę systemu kanalizacji zagrodowej – przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz zaopatrzenia w wodę.

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - KOLONIA MAZEW, MAZEW

Adres budowy: działki nr 123/2,81,90,95/1,95/2,95/3,98,100/1,100/2,102,104/1,104/2,104/4,104/6,104/7,107,110 - obręb Kolonia Mazew nr 11;

nr 268,269,270,271,349,273,274,275,276,277,278,279,280,281 - obręb Mazew nr 16

Obiekt: działki nr 123/2,81,90,95/1,95/2,95/3,98,100/1,100/2,102,104/1,104/2,104/4,104/6,104/7,107,110 - obręb Kolonia Mazew; nr 268,269,270,271,349,273,274,275,276,277,278,279,280,281 - obręb Mazew

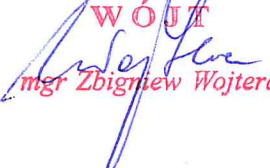
Tytuł / Rodzaj robót: branża sanitarna

Podstawa opracowania: KNR W,2-19, 4-051,2-18;2-16; KNNR 1;4;11; TZKNBK II-152

Sporządził:
Radosław Wejdner

Radosław Wejdner
PUH **PROTART**
90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171
tel./fax (4842) 661-70-64
REG. 472189300, NIP 732-129-11-34

Gmina Daszyna
99-107 Daszyna
NIP 775-24-06-085
REGON 611015885

WÓJT

mgr Zbigniew Wojtera

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty budowlane wg Wspólnego Słownika Zamówień KOD CPV-45233100-0; 45111200-0; 45231000-0

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCIACH:
KOLONIA MAZEW i MAZEW
ADRES INWESTYCJI : działka nr 123/2;81;90;95/1;95/3;98;100/1;100/2;104/1;104/2;104/4;104/6;104/7;107;
110-obręb 11 KoloniaMazew
działka nr 268;269;270;271;349;273;274;275;276;277;278;279;280;281-obręb 16 Ma-
zew
INWESTOR : GMINA DASZYNA
ADRES INWESTORA : 99-107 DASZYNA 34a
BRANŻA : SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

1. Charakterystyka obiektu (robót)

1.1 Kosztorys dotyczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowościach: Kolonia Mazew i Mazew gm. Daszyna

1.2 Krótki zakres robót :

1.2.1 sieć wodociągowa :

- wykopy wąskoprzestrzenne szalowane wykonywane mechanicznie i ręcznie z zasypaniem
- wywózka nadmiaru ziemi z wykopów na odległość 5 km
- odwodnienie wykopów
- podłoża i obsypki rurociągów piaskiem zwykłym 30 cm ponad wierzchem rury
- wykonanie przewiertu z rur stalowych średnicy 350 mm długości 8,0 m
- wykonanie przewiertu z rur stalowych średnicy 250 mm łącznej długości 108,70 m
- montaż rur ochronnych stalowych średnicy 350 mm długości 3,15 m
- montaż rur ochronnych stalowych średnicy 250 mm łącznej długości 16,90 m
- włączenie do istniejącej sieci wodociągowej - wstawienie trójników - 2 szt.
- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PVC średnicy 160 mm długości 1236,11 m
- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PVC średnicy 200 mm długości 44,01 m
- montaż kształtek ciśnieniowych z żeliwa sz. kielichowych i kołnierzych.
- montaż zasuw kołnierzych z obudową średnicy 150 mm - 4 szt.
- montaż zasuw kołnierzych z obudową średnicy 200 mm - 2 szt.
- montaż hydrantów p.poż. podziemnych wraz z zasuwami średnicy 80 mm - 7 szt.
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy
- oznakowanie trasy i uzbrojenia sieci wodociągowej
- próby szczelności oraz dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej

2. Wymagania techniczne montażu instalacji i urządzeń oraz zagadnienia p.poż wg Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych

3. Do wykonywania robót budowlanych należy używać materiałów posiadających świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa
1	1-13	(CPV-45111200-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE
2	14-43	(CPV-45231000-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE
		RAZEM

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1(CPV-45111200-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-przyjęto 80% obmiaru (44.01+0.50-1.50-8.0-3.0)*1.0*0.60*0.80+(1236.11+0.50-1.50-108.70-3.0*20)*0.90*0.56*0.80+(8.75-0.45*7)*0.90*0.49*0.80+2.0*1.50*0.90*0.80+2.0*1.50*0.86*0.80+3.0*2.0*0.90*0.80+3.0*2.0*0.86*20*0.80	m ³		
d.1	0202-04		m ³	538.42	
				RAZEM	538.42
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-przyjęto 20% obmiaru (44.01+0.50-1.50-8.0-3.0)*1.0*0.60*0.20+(1236.11+0.50-1.50-108.70-3.0*20)*0.90*0.56*0.20+(8.75-0.45*7)*0.90*0.49*0.20+2.0*1.50*0.90*0.20+2.0*1.50*0.86*0.20+3.0*2.0*0.90*0.20+3.0*2.0*0.86*20*0.20	m ³		
d.1	0301-02		m ³	134.61	
				RAZEM	134.61
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-wywózka na dalsze 4 km 538.42+134.61	m ³		
d.1	0208-01		m ³	673.03	
				RAZEM	673.03
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV-przyjęto 80% obmiaru (44.01+0.50-1.50-8.0-3.0)*1.0*1.83*0.80+(1236.11+0.50-1.50-108.70-3.0*20)*0.90*1.86*0.80+(8.75-0.45*7)*0.90*1.75*0.80+2.0*1.50*2.13*0.80+2.0*1.50*2.16*0.80+3.0*2.0*2.13*0.80+3.0*2.0*2.16*20*0.80-538.42	m ³		
d.1	0210-03		m ³	1171.51	
				RAZEM	1171.51
5	KNNR 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-przyjęto 20% obmiaru (44.01+0.50-1.50-8.0-3.0)*1.0*1.83*0.20+(1236.11+0.50-1.50-108.70-3.0*20)*0.90*1.86*0.20+(8.75-0.45*7)*0.90*1.75*0.20+2.0*1.50*2.13*0.20+2.0*1.50*2.16*0.20+3.0*2.0*2.13*0.20+3.0*2.0*2.16*20*0.20-134.61	m ³		
d.1	0307-04		m ³	292.87	
				RAZEM	292.87
6	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (44.01+0.50-1.50-8.0-3.0)*1.83*2+(1236.11+0.50-1.50-108.70-3.0*20)*1.86*2+(8.75-0.45*7)*1.75*2+2.0*2.13*2+2.0*2.16*2+3.0*2.13*2+3.0*2.16*20	m ²		
d.1	0313-04		m ²	4263.34	
				RAZEM	4263.34
7	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 2.0*2.13*2+2.0*2.16*2+3.0*2.13*2+3.0*2.16*20*2	m ²		
d.1	0313-08		m ²	289.14	
				RAZEM	289.14
8	KNR 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy 9.0	zabezp.		
d.1	0218-01		zabezp.	9.00	
				RAZEM	9.00
9	TZKNBK	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1	kpl		
d.1	II-51		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	TZKNBK	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 180.0	m-g		
d.1	II-52		m-g	180.00	
				RAZEM	180.00
11	KNNR 11	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury (44.01+0.50-1.50-8.0-3.0)*1.0*0.60+(1236.11+0.50-1.50-108.70-3.0*20)*0.90*0.56+(8.75-0.45*7)*0.90*0.49+2.0*1.50*0.90+2.0*1.50*0.86+3.0*2.0*0.90+3.0*2.0*0.86*20-3.14*0.10*0.10*36.01-3.14*0.08*0.08*1127.41-3.14*0.045*0.045*5.60	m ³		
d.1	0501-05		m ³	649.20	
				RAZEM	649.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.10214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1171.51	m³ m³	 1171.51	
				RAZEM	1171.51
13	KNNR 1 d.10318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 292.87	m³ m³	 292.87	
				RAZEM	292.87
2(CPV-45231000-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE					
14	KNNR 4 d.21206-02	Przewierty c długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 108.70	m m	 108.70	
				RAZEM	108.70
15	KNNR 4 d.21207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR 2-19 d.20119-04	Rury ochronne stalowe o śr.nom.250 mm-analogia 16.90	m m	 16.90	
				RAZEM	16.90
17	KNR 2-19 d.20119-06	Rury ochronne stalowe o śr.nom.350 mm-analogia 3.15	m m	 3.15	
				RAZEM	3.15
18	KNNR 11 d.20404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach przewiertowych i ochronnych z zamknięciem końcówek rur 108.70+16.90	m m	 125.60	
				RAZEM	125.60
19	KNNR 11 d.20404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych i przewiertowych z zamknięciem końcówek rur-analogia 8.0+3.15	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
20	KNR 4-05I d.20112-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego o śr.nom. 150 mm-analogia 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-05I d.20112-04	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego o śr.nom. 200 mm-analogia 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.21008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U łączone na wcisk o śr.zewn.160 mm 1236.11	m m	 1236.11	
				RAZEM	1236.11
23	KNNR 4 d.21008-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U łączone na wcisk o śr.zewn.200 mm 44.01	m m	 44.01	
				RAZEM	44.01
24	KNNR 4 d.21022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 9.0	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNNR 4 d.21022-05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	MATE- d.2RIAŁ	Materiały instalacyjne - kształtki ciśnieniowe kielichowe PVC 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-18 d.20112-04	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.150 mm 14.0	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
28	KNR 2-18 d.20112-05	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.200 mm 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 4 d.21105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 4.0	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNNR 4 d.21105-05	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 4 d.21119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 7.0	kpl kpl	 7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNR-W 2- d.219 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego 1236.11+44.01+8.75	m m	 1288.87	
				RAZEM	1288.87
33	KNR-W 2- d.219 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym 8.0	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
34	KNR-W 2- d.219 0134-01	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na murze lub siatce ogrodzeniowej 4.0	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNNR 4 d.21601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnienio- wych o śr. do 100 mm 8.75	m m	 8.75	
				RAZEM	8.75
36	KNNR 4 d.21606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1236.11	m m	 1236.11	
				RAZEM	1236.11
37	KNNR 4 d.21606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 44.01	m m	 44.01	
				RAZEM	44.01
38	KNNR 4 d.21611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1236.11+8.75	m m	 1244.86	
				RAZEM	1244.86
39	KNNR 4 d.21611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200-250 mm 44.01	m m	 44.01	
				RAZEM	44.01
40	KNNR 4 d.21612-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 1244.86	m m	 1244.86	
				RAZEM	1244.86
41	KNNR 4 d.21612-02	Dwukrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 200 mm 44.01	m m	 44.01	
				RAZEM	44.01
42	KNR 2-16 d.20311-03	Izolacja o grub.50 mm łubkami z pianki poliuretanowej rurociągów o śr.zew.108-191 mm-analogia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.14 \cdot (0.16 + 0.10) \cdot 3.20$	m ²	2.61	
				RAZEM	2.61
43	KNR 2-16	Izolacja o grub.50 mm łubkami z pianki poliuretanowej rurociągów o	m ²		
d.2	0311-04	śr.zew.ponad 191 mm-analogia			
		$3.14 \cdot (0.20 + 0.10) \cdot 3.15$	m ²	2.97	
				RAZEM	2.97

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7404.20		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.10		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	3.67		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0.48		
4.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	3.71		
5.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.01		
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	3.92		
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	1657.80		
8.	elementy prefabrykowane z betonu	szt	59.00		
9.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm-Duo	szt	7.00		
10.	klamry ciesielskie	kg	469.26		
11.	kolano stopowe kołnierzone do hydrantów średnicy 80 mm-żeliwo sfr.	szt	7.00		
12.	kołnierz zaślepiający ciśnieniowy średnicy 150 mm-żeliwo sfr.	szt	1.00		
13.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.13		
14.	króciec 2-kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 80 mm;L=0,50 m-żel.sfr.	szt	7.00		
15.	króciec kołnierzowy z kielichem ciśnieniowy średnicy 150 mm-żeliwo sfr,	szt	8.00		
16.	króciec kołnierzowy z kielichem ciśnieniowy średnicy 200 mm-żeliwo sfr,	szt	4.00		
17.	łubki z pianki poliuretanowej gr.50 mm dla rur śr.150 mm	m	3.36		
18.	łubki z pianki poliuretanowej gr.50 mm dla rur śr.200 mm	m	3.30		
19.	łuki kielichowe ciśnieniowe PVC-U11 średnicy 160 mm	szt	2.00		
20.	łuki kielichowe ciśnieniowe PVC-U11 średnicy 200 mm	szt	1.00		
21.	łuki kielichowe ciśnieniowe PVC-U22 średnicy 160 mm	szt	1.00		
22.	łuki kielichowe ciśnieniowe PVC-U30 średnicy 160 mm	szt	4.00		
23.	łuki kielichowe ciśnieniowe PVC-U60 średnicy 160 mm	szt	4.00		
24.	manszeta dla rur śr.nominalnej 150/250 mm	szt	46.00		
25.	manszeta dla rur śr.nominalnej 200/350 mm	szt	4.00		
26.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 80 mm	szt	7.00		
27.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr.150 mm	szt	4.00		
28.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr.200 mm	szt	2.00		
29.	pale szalunkowe stalowe	t	1.47		
30.	piasek zwykły	m ³	792.02		
31.	płyty ślizgowe dla rur śr.nominalnej 150/250 mm	szt	128.00		
32.	płyty ślizgowe dla rur śr.nominalnej 200/350 mm	szt	9.80		
33.	podchloryn sodowy	kg	3.53		
34.	rura dwudzielna "Arot" śr. 110 mm;l=3m	szt	5.00		
35.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 160 mm	m	1260.83		
36.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 200 mm	m	44.89		
37.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	19.33		
38.	rury stalowe przewodowe bez szwu średnicy 250 mm	m	128.11		
39.	rury stalowe przewodowe bez szwu średnicy 350 mm	m	11.37		
40.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	21.60		
41.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	7.00		
42.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	13.00		
43.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	5.39		
44.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	95.39		
45.	tabliczka oznaczeniowa	szt	19.00		
46.	taśma ostrzegawcza metalizowana	m	1379.09		
47.	trójnik kielichowo-kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 150/80/150 mm-żeliwo sfr.	szt	5.00		
48.	trójnik kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 150/150/150 mm-żeliwo sfr.	szt	1.00		
49.	trójnik kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 150/80/150 mm-żeliwo sfr.	szt	2.00		
50.	trójnik kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 200/150/200 mm-żeliwo sfr.	szt	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51.	trójnik kołnierkowy ciśnieniowy średnicy 200/200/200 mm-żeliwo sfr.	szt	1.00		
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierkowych o śr. 150 mm	szt	16.00		
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierkowych o śr. 200 mm	szt	10.20		
54.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierkowych o śr. 80 mm	szt	28.00		
55.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierkowych o śr. 150 mm	szt	8.00		
56.	woda	m ³	143.50		
57.	zasuwa klinowa kołnierkowa średnicy 150 mm-żeliwo sfr.	szt	4.00		
58.	zasuwa klinowa kołnierkowa średnicy 200 mm-żeliwo sfr.	szt	2.00		
59.	zasuwa klinowa kołnierkowa średnicy 80 mm-żeliwo sfr.	szt	7.00		
60.	zwężka kołnierkowa ciśnieniowa średnicy 200/150 mm-żeliwo sfr.	szt	1.00		
61.	żwir sortowany	m ³	2.66		
62.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 37-40 kW	m-g	1.80		
2.	ciągnik kołowy 37 kW	m-g	0.36		
3.	koparka 0.25 m ³	m-g	107.92		
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	189.66		
5.	pompa przeponowa 20 m ³ /h	m-g	180.00		
6.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	8.25		
7.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.36		
8.	samochód dłużykowy	m-g	4.17		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	134.84		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	332.75		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.08		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	49.47		
13.	spawarka	m-g	189.66		
14.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	5.79		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	37.72		
16.	wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t	m-g	23.58		
17.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	23.58		
18.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	189.66		
19.	żuraw samochodowy	m-g	33.74		
				RAZEM	

Słownie: