
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Janków-Żelazków, gm. Żelazków
INWESTOR : Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : Żelazków 138, 62-817 Żelazków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kowalczyk

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0.00	0.00	0.00
2	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
3	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie wodociągu	km	3.224	0.00	0.00
2 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna wodociągu - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
3 d.1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
2		Roboty ziemne				
4 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1323.21	0.00	0.00
5 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	2931.54	0.00	0.00
6 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	1063.69	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	330.80	0.00	0.00
8 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	1654.01	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	3069.5	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³	1347.06	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³	3664.43	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	5011.49	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m szalunkami systemowymi typu BOX wraz z rozbiórką	m ²	11565.9	0.00	0.00
14 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	19	0.00	0.00
15 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	19	0.00	0.00
16 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	13	0.00	0.00
17 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	13	0.00	0.00
3		Roboty montażowe				
18 d.3	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewiarty maszyną do wierceń poziomych rurą PE100 SDR17 PN10 dz250	m	29	0.00	0.00
19 d.3	KNNR-W 2-19 0410-01	Przeciąganie rur przewodowych dz160 mm przez rury ochronne (wraz z dostawą rur i płóz ślizgowych)	m	29	0.00	0.00
20 d.3	KNNR-W 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N 150x250	szt.	8	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 4 1009-09 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m	57.5	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	3093.5	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	44	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 4 1010-09 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	złącz.	5	0.00	0.00
25 d.3	KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	261	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	KNNR 4 1011-09 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	złącz.	8	0.00	0.00
27 d.3	KNNR 4 1011-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	40	0.00	0.00
28 d.3	kalk. własna	Dostawa kształtek polietylenowych doczołowych	kpl	1	0.00	0.00
29 d.3	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy żel. DN150/150 PN16 - wykopy umocnione	szt	2	0.00	0.00
30 d.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy żel. DN150/100 PN16 - wykopy umocnione	szt	1	0.00	0.00
31 d.3	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy żel. DN150/80 PN16 - wykopy umocnione	szt	21	0.00	0.00
32 d.3	KNNR 4 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - zwężka dwukołnierzowa DN200/150 PN16 - wykopy umocnione	szt	1	0.00	0.00
33 d.3	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - zwężka dwukołnierzowa DN150/80 PN16 - wykopy umocnione	szt	1	0.00	0.00
34 d.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kołnierz ślepy DN100 PN16 - wykopy umocnione	szt	1	0.00	0.00
35 d.3	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - połączenie kołnierzowe do rur PE DN150/160 PN16 - wykopy umocnione	szt	45	0.00	0.00
36 d.3	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - połączenie kołnierzowe do rur PE DN80/90 PN16 - wykopy umocnione	szt	4	0.00	0.00
37 d.3	KNNR 4 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - połączenie kołnierzowe do rur PE DN200/200 PN16 - wykopy umocnione	szt	1	0.00	0.00
38 d.3	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - połączenie kołnierzowe do rur stalowych DN150/150 PN16 - wykopy umocnione	szt	1	0.00	0.00
39 d.3	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - króciec dwukołnierzowy FF DN80 L=400 PN16 - wykopy umocnione	szt	22	0.00	0.00
40 d.3	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - łuk kołnierzowy 90st ze stopką DN80 PN16 - wykopy umocnione	szt	22	0.00	0.00
41 d.3	KNNR 4 1113-05	Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN150 PN16 z obudową	kpl.	1	0.00	0.00
42 d.3	KNNR 4 1113-02	Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN80 PN16 z obudową	kpl.	22	0.00	0.00
43 d.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	17	0.00	0.00
44 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż komory zasuw wraz z wyposażeniem	kpl	1	0.00	0.00
45 d.3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3224	0.00	0.00
46 d.3	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.	0.29	0.00	0.00
47 d.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	15.61	0.00	0.00
48 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.22	0.00	0.00
49 d.3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	0.29	0.00	0.00
50 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	15.83	0.00	0.00
51 d.3	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	0.29	0.00	0.00
52 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	15.83	0.00	0.00
4		Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.4	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	716	0.00	0.00
54 d.4	KNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	64.44	0.00	0.00
55 d.4	KNR 2-31 0802- 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	716	0.00	0.00
56 d.4	KNR 2-31 0802- 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	716	0.00	0.00
57 d.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	143.2	0.00	0.00
58 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	143.2	0.00	0.00
59 d.4	KNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej	m ²	716	0.00	0.00
60 d.4	KNR 2-31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	716	0.00	0.00
61 d.4	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	716	0.00	0.00
62 d.4	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	716	0.00	0.00
63 d.4	KNR 2-31 0310- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	716	0.00	0.00
64 d.4	KNR 2-31 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	716	0.00	0.00
65 d.4	KNR 2-31 0310- 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	716	0.00	0.00
66 d.4	KNR 2-31 0310- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	716	0.00	0.00
67 d.4	KNR 2-31 0807- 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²	3	0.00	0.00
68 d.4	KNR 2-31 0802- 07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²	3	0.00	0.00
69 d.4	KNR 2-31 0802- 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	3	0.00	0.00
70 d.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.6	0.00	0.00
71 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	0.6	0.00	0.00
72 d.4	KNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki betonowej	m ²	3	0.00	0.00
73 d.4	KNR 2-31 0111- 03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3	0.00	0.00
74 d.4	KNR 2-31 0114- 05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3	0.00	0.00
75 d.4	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z demontażu)	m ²	3	0.00	0.00
76 d.4	KNR 1 0502- 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	4952	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10200.1732	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.2433	0.00	0.00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0351	0.00	0.00
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0407	0.00	0.00
4.	Dostawa i montaż komory zasuw wraz z wyposażeniem	kpl	1.0000	0.00	0.00
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.6192	0.00	0.00
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1300	0.00	0.00
7.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	104.0000	0.00	0.00
8.	hydrant żeliwny nadziemny o śr. 80 mm	szt.	17.0000	0.00	0.00
9.	klamry ciesielskie	kg	100.2340	0.00	-0.00
10.	kołnierz ślepy DN100 PN16	szt.	1.0000	0.00	0.00
11.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt.	3.1220	0.00	0.00
12.	kołnierze zaślepiające o śr. 200 mm	szt.	0.0580	0.00	0.00
13.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.0440	0.00	0.00
14.	konstrukcja podwieszona	kpl	0.9500	0.00	0.00
15.	koryto drewniane	szt.	2.6000	0.00	0.00
16.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0010	0.00	0.00
17.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	1.6147	0.00	0.00
18.	króciec dwukołnierzowy FF DN80 L=400 PN16	szt.	22.0000	0.00	0.00
19.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	1.6120	0.00	-0.00
20.	kruszywo łamane 0/31,5	t	303.7272	0.00	-0.00
21.	łuk kołnierzowy 90st ze stopką DN80 PN16	szt.	22.0000	0.00	0.00
22.	łuk LS11st PE100 SDR11 dz160 PN16	szt	3.0000	0.00	0.00
23.	łuk LS11st PE100 SDR11 dz200 PN16	szt	2.0000	0.00	0.00
24.	łuk LS22st PE100 SDR11 dz160 PN16	szt	2.0000	0.00	0.00
25.	łuk LS30st PE100 SDR11 dz160 PN16	szt	2.0000	0.00	0.00
26.	łuk LS45st PE100 SDR11 dz160 PN16	szt	16.0000	0.00	0.00
27.	łuk LS45st PE100 SDR11 dz200 PN16	szt	2.0000	0.00	0.00
28.	łuk LS60st PE100 SDR11 dz200 PN16	szt	1.0000	0.00	0.00
29.	manszety uniwersalne typu N 150x250	szt	8.0000	0.00	0.00
30.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych	t	73.0320	0.00	-0.00
31.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących	t	89.0704	0.00	0.00
32.	mufa elektrooporowa PE100 SDR11 dz160 PN16	szt.	40.0000	0.00	0.00
33.	mufa elektrooporowa PE100 SDR11 dz200 PN16	szt.	8.0000	0.00	0.00
34.	obsługa geodezyjna wodociągu - inwentaryzacja	kpl.	1.0000	0.00	0.00
35.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr.150 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
36.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr.80 mm	szt.	22.0000	0.00	0.00
37.	oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0000	0.00	0.00
38.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.3470	0.00	0.00
39.	piasek	m ³	0.2454	0.00	0.00
40.	piasek średni	m ³	1944.3130	0.00	0.00
41.	plozy ślizgowe	kpl.	21.7500	0.00	0.00
42.	podchloryn sodowy	kg	8.4602	0.00	0.00
43.	połączenie kołnierzowe do rur PE DN150/160 PN16	szt.	45.0000	0.00	0.00
44.	połączenie kołnierzowe do rur PE DN200/200 PN16	szt.	1.0000	0.00	0.00
45.	połączenie kołnierzowe do rur PE DN80/90 PN16	szt.	4.0000	0.00	0.00
46.	połączenie kołnierzowe do rur stalowych DN150/150 PN16	szt.	1.0000	0.00	0.00
47.	rura polietylenowa PE100 SDR17 PN10 dz160	m	3184.9500	0.00	0.00
48.	rura polietylenowa PE100 SDR17 PN10 dz200	m	58.6500	0.00	0.00
49.	rura polietylenowa PE100 SDR17 PN10 dz90	m	44.8800	0.00	0.00
50.	rurą przewiertowa PE100 SDR17 PN10 dz250	m	29.5800	0.00	0.00
51.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	48.3600	0.00	-0.00
52.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	23.0000	0.00	0.00
53.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.3353	0.00	0.00
54.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	69.1600	0.00	0.00
55.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	86.6169	0.00	-0.00
56.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	261.6800	0.00	0.00
57.	taśma z polietylenu	m	3449.6800	0.00	0.00
58.	tluczeń kamienny niesortowany	t	0.6396	0.00	0.00
59.	trójnik kołnierzowy żel. DN150/100 PN16	szt.	1.0000	0.00	0.00
60.	trójnik kołnierzowy żel. DN150/150 PN16	szt.	2.0000	0.00	0.00
61.	trójnik kołnierzowy żel. DN150/80 PN16	szt.	21.0000	0.00	0.00
62.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	3.2240	0.00	-0.00
63.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
64.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	70.0000	0.00	-0.00
65.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
66.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	48.0000	0.00	0.00
67.	woda	m ³	3.3074	0.00	-0.00
68.	woda z rurociągu	m ³	283.7991	0.00	0.00
69.	woda z rurociągu	m ³	18.0723	0.00	-0.00
70.	zasuwa kołnierzowa żeliwna DN150 PN16	szt.	1.0000	0.00	0.00
71.	zasuwa kołnierzowa żeliwna DN80 PN16	szt.	22.0000	0.00	0.00
72.	zwężka dwukołnierzowa DN150/80 PN16	szt.	1.0000	0.00	0.00
73.	zwężka dwukołnierzowa DN200/150 PN16	szt.	1.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	żwir sortowany	m ³	6.4600	0.00	0.00
75.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	314.0225	0.00	-0.00
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0454	0.00	0.00
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	103.7542	0.00	0.00
4.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	5.6707	0.00	0.00
5.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,4 m3	m-g	263.0354	0.00	-0.00
6.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	24.6500	0.00	0.00
7.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.0454	0.00	-0.00
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0750	0.00	-0.00
9.	prościarka do rur PE	m-g	3.9875	0.00	0.00
10.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	1.1600	0.00	0.00
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	11.5992	0.00	0.00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	16.9385	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	62.2960	0.00	0.00
14.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	36.0864	0.00	0.00
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	559.9563	0.00	-0.00
16.	samochód skrzyniowy	m-g	77.4324	0.00	0.00
17.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.1008	0.00	-0.00
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	62.2036	0.00	-0.00
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.7463	0.00	-0.00
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	352.8089	0.00	0.00
21.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0454	0.00	0.00
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	46.9830	0.00	0.00
23.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	11.5992	0.00	0.00
24.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.9479	0.00	-0.00
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.3900	0.00	-0.00
26.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	24.6500	0.00	0.00
27.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	267.3125	0.00	0.00
28.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	33.0000	0.00	0.00
29.	zrywarka przyczepna	m-g	6.7463	0.00	-0.00
30.	żuraw samochodowy	m-g	183.9503	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł