

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej fi 110x6,6 PE i sieci kanalizacji sanitarnej fi 200x5,9 PVC z odgałęzieniami fi 160x4,7 PVC
ADRES INWESTYCJI: Osielsko dz.ew.nr 87/31; 87/32 w ulicy Pomarańczowej i w drodze wewnętrznej
NAZWA INWESTORA: Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA: 86-031 Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55A
BRANŻE: Sanitarna
DATA OPRACOWANIA: 09.2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.2026

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0129-08	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. ponad 1 m ²	m ²		
		50,1 * 2	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2 * 56,9 * 1,6	m ³	182,080	
				RAZEM	182,080
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		2 * 56,9 * 0,2	m ³	22,760	
				RAZEM	22,760
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2 * 56,9 * 1,8	m ²	204,840	
				RAZEM	204,840
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK	m ³		
		56,9 * 0,20 * 2 + 2 * 56,9 * 0,36 - 3,14 * 0,05 * 0,05 * 56,9	m ³	63,281	
				RAZEM	63,281
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		63,281	m ³	63,281	
				RAZEM	63,281
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.2 - poz.6	m ³	118,799	
				RAZEM	118,799
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95	m ³		
		poz.7	m ³	118,799	
				RAZEM	118,799
1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		56,9	m	56,900	
				RAZEM	56,900
10 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - łącznik rurowy RR 100 Jafar kat.9102 (węzeł W1)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec FW 100 kat.9221 (węzeł W1)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100x100 Jafar kat.9203 (węzeł W1)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm (węzeł W1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - łącznik rurowo - kołnierzowy 100 Jafar kat.9103 (węzeł W1)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik rurowo kołnierzowy RK 80 Jafar kat.9104 (węzeł W2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm (węzeł W2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF DN80 L=0,5m Jafar kat.9216 (węzeł W2)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kolano dwukołnierzowe ze stopką N DN80 mm (węzeł W2)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (węzeł W2)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl.		
		56,9	kpl.	56,900	
				RAZEM	56,900
22 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza	m		
		56,9	m	56,900	
				RAZEM	56,900
23 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Drut lokalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm ²)	m		
		56,9	m	56,900	
				RAZEM	56,900
24 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,9 / 200	odc. 200 m	0,285	
				RAZEM	0,285
25 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		56,9 / 200	odc. 200 m	0,285	
				RAZEM	0,285
26 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		56,9 / 200	200 m -1 prób .	0,285	
				RAZEM	0,285
1.3		Odtworzenie nawierzchni			
27 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		2 * 56,9	m2	113,800	
				RAZEM	113,800
28 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		113,8	m2	113,800	
				RAZEM	113,800
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		113,8	m2	113,800	
				RAZEM	113,800
30 d.1.3	KNR 2-01 0129-04	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. ponad 1 m2 - materiał z demontażu	m2		
		100,2	m2	100,200	
				RAZEM	100,200
31 d.1.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.30	m2	100,200	
				RAZEM	100,200
32 d.1.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m2		
		poz.30	m2	100,200	
				RAZEM	100,200
2		Kanalizacja sanitarna			
2.1		Robory ziemne			
33 d.2.1	KNR 2-01 0129-08	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. ponad 1 m2	m2		
		37,1 * 2	m2	74,200	
				RAZEM	74,200
34 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m2		
		(0,4 * 2) + (1,7 * 2)	m2	4,200	
				RAZEM	4,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		0,8 + 3,4	m	4,200	
				RAZEM	4,200
36 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (odcinek RSW-SK)	m3		
		$2 * 29,4 * ((1,57 + 1,28) / 2)$	m3	83,790	
				RAZEM	83,790
37 d.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (odcinek RSW-SK)	m3		
		$2 * 29,4 * 0,2$	m3	11,760	
				RAZEM	11,760
38 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (odcinek RSW-SK)	m2		
		$2 * 2,94 * 1,62$	m2	9,526	
				RAZEM	9,526
39 d.2.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK (odcinek RSW-SK)	m3		
		$29,4 * 0,20 * 2 + 2 * 29,4 * 0,46 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 29,4$	m3	37,885	
				RAZEM	37,885
40 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (odcinek RSW-SK)	m3		
		37,885	m3	37,885	
				RAZEM	37,885
41 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (odcinek RSW-SK)	m3		
		poz.36 - poz.40	m3	45,905	
				RAZEM	45,905
42 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 (odcinek RSW-SK)	m3		
		poz.41	m3	45,905	
				RAZEM	45,905
43 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (odcinki SK-RS1 oraz SK - włączenie)	m3		
		$2 * 14 * ((1,28 + 0,87) / 2)$	m3	30,100	
				RAZEM	30,100
44 d.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (odcinki SK-RS1 oraz SK - włączenie)	m3		
		$2 * 14 * 0,2$	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
45 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (odcinki SK-RS1 oraz SK - włączenie)	m2		
		$2 * 14 * 1,27$	m2	35,560	
				RAZEM	35,560

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK (odcinki SK-RS1 oraz SK - włączenie)	m3		
		$14 * 0,20 * 2 + 2 * 14 * 0,46 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 14$	m3	18,199	
				RAZEM	18,199
47 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (odcinki SK-RS1 oraz SK - włączenie)	m3		
		18,199	m3	18,199	
				RAZEM	18,199
48 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (odcinki SK-RS1 oraz SK - włączenie)	m3		
		poz.43 - poz.47	m3	11,901	
				RAZEM	11,901
49 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 (odcinki SK-RS1 oraz SK - włączenie)	m3		
		poz.48	m3	11,901	
				RAZEM	11,901
2.2		Roboty montażowe			
50 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m		
		1,9 + 12,1	m	14,000	
				RAZEM	14,000
51 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm LITE	m		
		29,4	m	29,400	
				RAZEM	29,400
52 d.2.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm RSW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm SK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja 200/160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano DN160/15st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.2	KNR-W 2- 19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43,4 / 200	odc. -1 prób .	0,217	
				RAZEM	0,217
2.3		Odtworzenie nawierzchni			
58 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		4,8 * 2	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
59 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.58	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
60 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.58	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
61 d.2.3	KNR 2-01 0129-04	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. ponad 1 m2 - materiał z demontażu	m2		
		74,2	m2	74,200	
				RAZEM	74,200
62 d.2.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.61	m2	74,200	
				RAZEM	74,200
63 d.2.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m2		
		poz.61	m2	74,200	
				RAZEM	74,200
64 d.2.3	KNR 2-31 0303-01 analogia	Nawierzchnia z kamienia na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
65 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2,1 * 0,3 * 0,3	m3	0,189	
				RAZEM	0,189
66 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	899,3197	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,2624	0,00	0,00
2	2370602	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m3	0,1200	0,00	0,00
3	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0134	0,00	0,00
4	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0141	0,00	0,00
5	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,2380	0,00	0,00
6	1562999	druk lokalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm2)	m	56,9000	0,00	0,00
7	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3993	0,00	0,00
8	5880099	hydrant żeliwny nadziemny Jafar kat.8855 o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
9	6333499	Kineta TEGRA 600 dopływ lewy/prawy 200 SW	szt	2,0000	0,00	0,00
10	1341299	klamry ciesielskie	kg	29,7412	0,00	0,00
11	5249999	kolano dwukołnierzowe ze stopką N o śr. 80 mm Jafar kat.9202	szt	1,0000	0,00	0,00
12	5249999	króciec dwukołnierzowy FF DN80 L=0,5 m Jafar kat.9216	szt	1,0000	0,00	0,00
13	5249999	króciec FW 100 kat.9221 (węzeł W1)	szt.	2,0000	0,00	0,00
14	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - redukcja PVC DN 200x160	szt.	2,0000	0,00	0,00
15	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160mm - kolano DN160/15st.	szt.	1,0000	0,00	0,00
16	5249999	łącznik rurowo - kołnierzowy DN100 mm Jafar kat.9103	szt	1,0000	0,00	0,00
17	5249999	łącznik rurowo kołnierzowy RK 80 Jafar kat.9104	szt	1,0000	0,00	0,00
18	5249999	łącznik rurowy RR 100 Jafar kat.9102	szt.	2,0000	0,00	0,00
19	1600600	miał kamienny	t	1,7646	0,00	0,00
20	2370699	mieszanka betonowa	m3	0,1966	0,00	0,00
21	3990710	nasiona traw	kg	2,0928	0,00	0,00
22	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
23	1121199	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0675	0,00	0,00
24		piasek	m3	127,6991	0,00	0,00
25	5639999	piersień odciąż. żelbet. 1000/680/150	szt	2,0000	0,00	0,00
26	1410800	podchloryn sodowy	kg	0,1425	0,00	0,00
27	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,4000	0,00	0,00
28	6333299	rura karb.trz. PP Tegra 600 (2m) b.kiel.	m	2,1000	0,00	0,00
29	5630999	rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	3,1200	0,00	0,00
30	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	14,2800	0,00	0,00
31	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm LITE	m	29,9880	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	5040183	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	5,4000	0,00	0,00
33	5603999	rury z polietylenu PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m	58,0380	0,00	0,00
34	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	2,0000	0,00	0,00
35	2090699	słupki stalowe znacznikowe	szt	56,9000	0,00	0,00
36	6801207	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	9,5200	0,00	0,00
37	6801206	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3,1400	0,00	0,00
38	1355099	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt	56,9000	0,00	0,00
39	6358100	tabliczki do znakowania	szt	2,0000	0,00	0,00
40	1562999	taśma ostrzegawcza WODA	m	56,9000	0,00	0,00
41	6333399	teleskopowy adapter do włączów 770 z uszczelką	szt	2,0000	0,00	0,00
42	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	26,1731	0,00	0,00
43	5249999	trójkąt żeliwny kołnierkowy 100x100 Jafar kat.9203 (węzeł W1)	szt	1,0000	0,00	0,00
44	6333899	uszczelka do rury karbowanej DN 600	szt	2,0000	0,00	0,00
45	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	0,2170	0,00	0,00
46	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt	6,5000	0,00	0,00
47	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5,0000	0,00	0,00
48	6330599	włącz żel. D400/600 H120nw/zatrz.z/wkł.t.	szt	2,0000	0,00	0,00
49	3930000	woda	m3	6,3189	0,00	0,00
50	5809999	zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr.100 Jafar kat. 2111	szt	1,0000	0,00	0,00
51	5809999	zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr.80 Jafar kat. 2111	szt	1,0000	0,00	0,00
52	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	27,2064	0,00	0,00
53	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39314	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	1,8493	0,00	0,00
2	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	20,6587	0,00	0,00
3	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3579	0,00	0,00
4	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	15,3090	0,00	0,00
5	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,9958	0,00	0,00
6	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,8654	0,00	0,00
7	39599	środek transportowy	m-g	0,0900	0,00	0,00
8	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,4033	0,00	0,00
9	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	4,0105	0,00	0,00
10	12522	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	5,4748	0,00	0,00
11	31100	żuraw samochodowy	m-g	37,8840	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 0/100 zł