

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg tranzytowy ze stacją hydroforową - branża technologiczna
ADRES INWESTYCJI : m-ść Wolica, gmina Godziesze Wielkie, powiat kaliski
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Małe
BRANŻA : technologiczna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Komora zasuw					
1	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierzowa krótka typu E2 dn100 z kółkiem ręcznym	kpl.		
d.1	0212-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierzowa krótka typu E2 dn100 z napędem elektromechanicznym typ SA 07.5	kpl.		
d.1	0212-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-18	Kłapa zwrotna kołnierzowa dn100 bez dźwigni i bez obciążnika	kpl.		
d.1	0220-02 analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=600mm	szt		
d.1	0423-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=200mm	szt		
d.1	0423-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=500mm	szt		
d.1	0423-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=300mm	szt		
d.1	0423-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=1000mm	szt		
d.1	0423-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=800mm	szt		
d.1	0423-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=400mm	szt		
d.1	0423-01	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- Czwórnik kołnierzowy TT dn100	szt		
d.1	0423-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- kolano kołnierzowe Q<90 dn100	szt		
d.1	0423-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=150mm	szt		
d.1	0423-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne-Trójnik kołnierzowy T dn100/100	szt		
d.1	0423-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne-Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur PE Dz110 system 2000	szt		
d.1	0423-01	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
2 Wodociąg tranzytowy					
2.1 Roboty ziemne					
16	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.	0113-03	1.144	km	1.144	
1				RAZEM	1.144
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0203-08	463.32	m ³	463.320	
1				RAZEM	463.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 463.32	m ³ m ³	 463.320	 463.320
				RAZEM	463.320
19 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1490.486	m ³ m ³	 1490.486	 1490.486
				RAZEM	1490.486
20 d.2. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 1830	m ² m ²	 1830.000	 1830.000
				RAZEM	1830.000
21 d.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1490.486	m ³ m ³	 1490.486	 1490.486
				RAZEM	1490.486
22 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1490.486	m ³ m ³	 1490.486	 1490.486
				RAZEM	1490.486
2.2 Roboty montażowe					
23 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 1144*0.9*0.15	m ³ m ³	 154.440	 154.440
				RAZEM	154.440
24 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka 1144*0.9*0.3	m ³ m ³	 308.880	 308.880
				RAZEM	308.880
25 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura PE 100 SDR17 Dz110x6,6 PN10 1144	m m	 1144.000	 1144.000
				RAZEM	1144.000
26 d.2. 2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 95	złącz. złącz.	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
27 d.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1144	m m	 1144.000	 1144.000
				RAZEM	1144.000
28 d.2. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29 d.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc.20 0m odc.20 0m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
30 d.2. 2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk 110mm PE 11 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.2. 2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk 110mm PE 60 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110 mm - łuk 110mm PE 45	szt		
d.2.	0112-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110 mm - łuk 110mm PE 30	szt		
d.2.	0112-02				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
d.2.	0803-03				
2		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Przewiert					
35	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o długości do 20 m	m		
d.2.	0301-02				
3		7,5+7	m	14.500	
				RAZEM	14.500
36	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.2.	0309-01				
3		14,50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
2.4 Przepusty					
37	KNR 2-11	Przepust rurowy - rozebranie (R;S *0,2)	przep.		
d.2.	1401-01 - analogia				
4		6	przep.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-11	Przepust rurowy - ułożenie (materiał z rozbiórki) (R,S*0,5)	przep.		
d.2.	1401-01 - analogia				
4		6	przep.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Budowa odcinków przydrożnego rowu wzdłuż drogi powiatowej nr 4627P					
39	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km- budowa odcinka rowu (odcinek od pkt. F w rejonie posesji Wolica 4a do wysokości posesji Wolica 10a)	m ³		
d.3	0203-08	0.60*222	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
40	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km- budowa odcinka rowu (odcinek od pkt. F w rejonie posesji Wolica 4a do wysokości posesji Wolica 10a)	m ³		
d.3	0203-08	0.60*170	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
41	KNR-W 2-18	Budowa przepustów z rur "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m		
d.3	0412-02	16*5	m	80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNR 2-31	Ustawienie prefabrykowanych ścianek czołowych przepustów drogowych dn300 - 16 x 2szt/1 przepust = 32 ścianki czołowe, R*0,1	szt.		
d.3	0602-03 - analogia	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0, 10 m (kosiarko-odmularka)	m		
d.3	2513-01	446	m	446.000	
				RAZEM	446.000
44	KNNR-W 10	Naprawa skarp rowów i nasypów przez darniowanie na płask - ścięcie wypukłości i zasypianie wgłębień na skarpach i terenie z ubiciem pod darniowanie na płask	m ²		
d.3	2519-01	1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
4 Instalacja kanalizacyjna, grzejniki elektryczne, przepustnice, wodomierz, osuszacz powietrza (kontener techniczny)					
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
d.4	0203-04				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0203-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
47	KNR-W 2-15 d.4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.85	m		
			m	0.850	
				RAZEM	0.850
48	KNR-W 2-15 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.85	m		
			m	0.850	
				RAZEM	0.850
49	KNR-W 2-15 d.4 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0212-02 analogia	Rury wentylacyjne PVC 75 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	wycena własna d.4	Grzejnik elektryczny - dostawa 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	wycena własna d.4	Osuszacz powietrza mobilny 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0141-03	Wodomierz DN100, MWN-NKO 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0125-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-18 d.4 0220-02	Przepustnica kołnierzowa o śr. 100 mm 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-18 d.4 0114-03	Sieci wodociągowe - łącznik amortyzacyjny kołnierzowy DN100 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Przepompownia wody do opróżniania zbiorników					
59	wycena własna d.5	Przepompownia wody do opróżniania zbiorników - studnia betonowa 1200mm z pompą zatapialną - dostawa i montaż 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Zbiornik bezodpływowy					
60	KNR-W 2-18 d.6 0515-01 analogia	Zbiornik bezodpływowy typu szambo o poj, 1,0m3 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Studnia z tworzywa sztucznego 425mm					
61	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Rurociąg awaryjny 63mm, wylot do przydrożnego rowu					
62	KNR-W 2-01 d.8 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 110.88	m ³		
			m ³	110.880	
				RAZEM	110.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 79.69	m ³ m ³	 79.690	 79.690
				RAZEM	79.690
64 d.8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 79.69	m ³ m ³	 79.690	 79.690
				RAZEM	79.690
65 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 77*0.9*0.15	m ³ m ³	 10.395	 10.395
				RAZEM	10.395
66 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka 77*0.9*0.3	m ³ m ³	 20.790	 20.790
				RAZEM	20.790
67 d.8	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 77	m m	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
68 d.8	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
69 d.8	wycena własna	Wylot do rowu. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9 Rurociągi technologiczne					
70 d.9	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 105.69	m ³ m ³	 105.690	 105.690
				RAZEM	105.690
71 d.9	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 75.96	m ³ m ³	 75.960	 75.960
				RAZEM	75.960
72 d.9	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 75.96	m ³ m ³	 75.960	 75.960
				RAZEM	75.960
73 d.9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 73.40*0.9*0.15	m ³ m ³	 9.909	 9.909
				RAZEM	9.909
74 d.9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka 73.40*0.9*0.3	m ³ m ³	 19.818	 19.818
				RAZEM	19.818
75 d.9	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 73.40	m m	 73.400	 73.400
				RAZEM	73.400
76 d.9	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - kolana PE 110mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
77 d.9	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - łuki PE 110mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5643.5344	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	ścianka czołowa	szt	32.0000	32.0000	0.00	0.00
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.4941	0.4941	0.00	0.00
3.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskos-topowych śr. 2.5-6mm	szt	1064.3000	1064.3000	0.00	0.00
4.	kłamry ciesielskie	kg	219.6000	219.6000	0.00	0.00
5.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	37.2000	37.2000	0.00	0.00
6.	podchloryn sodowy	kg	3.0000	3.0000	0.00	0.00
7.	taśma z polietylenu	m	1224.0800	1224.0800	0.00	0.00
8.	łuczeń kamienny sortowany	m ³	0.2600	0.2600	0.00	0.00
9.	piasek	m ³	1.9200	1.9200	0.00	0.00
10.	piasek	m ³	2.8800	2.8800	0.00	0.00
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1066.1384	1066.1384	0.00	0.00
12.	pospółka	m ³	5.9400	5.9400	0.00	0.00
13.	żwir	m ³	2.6400	2.6400	0.00	0.00
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9600	0.9600	0.00	0.00
15.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.6440	0.6440	0.00	0.00
16.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4100	0.4100	0.00	0.00
17.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1200	0.1200	0.00	0.00
18.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.63mm kl.III	m ³	1.9764	1.9764	0.00	0.00
19.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.1800	0.1800	0.00	0.00
20.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycane	m ³	1.7019	1.7019	0.00	0.00
21.	woda z rurociągu	m ³	63.5400	63.5400	0.00	0.00
22.	woda	m ³	0.7200	0.7200	0.00	0.00
23.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.1200	0.1200	0.00	0.00
24.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1190	0.1190	0.00	0.00
25.	darńina	m ²	352.8000	352.8000	0.00	0.00
26.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	18.0000	18.0000	0.00	0.00
27.	rury stalowe przewodowe gładkie	m	14.7900	14.7900	0.00	0.00
28.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	1.2000	1.2000	0.00	0.00
29.	zasuwa 110mm	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
30.	króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
31.	króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
32.	łącznik amortyzacyjny kołnierzowy DN100	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
33.	króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=600mm	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
34.	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=200mm	szt	3.0000	3.0000	0.00	0.00
35.	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=500mm	szt	4.0000	4.0000	0.00	0.00
36.	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=300mm	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
37.	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=1000mm	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
38.	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=800mm	szt	5.0000	5.0000	0.00	0.00
39.	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=400mm	szt	7.0000	7.0000	0.00	0.00
40.	Kształtki żeliwne- Czwórnik kołnierzowy TT dn100	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
41.	Kształtki żeliwne- kolano kołnierzowe Q<90 dn100	szt	4.0000	4.0000	0.00	0.00
42.	Kształtki żeliwne- króciec dwukołnierzowy FF dn100, L=150mm	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
43.	Kształtki żeliwne-Trójkąt kołnierzowy T dn100/100	szt	6.0000	6.0000	0.00	0.00
44.	Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur PE Dz110 system 2000	szt	15.0000	15.0000	0.00	0.00
45.	Zbiornik bezodpływowy typu szambo o poj, 1,0m3	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
46.	rury betonowe "WIPRO" o śr. 300 mm	m	81.6000	81.6000	0.00	0.00
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4.6500	4.6500	0.00	0.00
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.3600	3.3600	0.00	0.00
49.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0.8415	0.8415	0.00	0.00
50.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0.8585	0.8585	0.00	0.00
51.	rura PE 100 SDR17 Dz110x6,6 PN10	m	1166.8800	1166.8800	0.00	0.00
52.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	78.5400	78.5400	0.00	0.00
53.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	74.8680	74.8680	0.00	0.00
54.	kształtki	szt	6.0000	6.0000	0.00	0.00
55.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	2.2500	2.2500	0.00	0.00
56.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	14.2200	14.2200	0.00	0.00
57.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	3.5590	3.5590	0.00	0.00
58.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	6.7270	6.7270	0.00	0.00
59.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.80-100 mm	szt	36.0000	36.0000	0.00	0.00
60.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	1.2000	1.2000	0.00	0.00
61.	łuk 110mm PE 60	szt	5.0000	5.0000	0.00	0.00
62.	łuk 110mm PE 11	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
63.	łuk 110mm PE 45	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
64.	łuk 110mm PE 30	szt	4.0000	4.0000	0.00	0.00
65.	kolana PE 110mm	szt	4.0000	4.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
66.	łuki PE 100mm	szt	8.0000	8.0000	0.00	0.00
67.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.6000	0.6000	0.00	0.00
68.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	1.2000	1.2000	0.00	0.00
69.	Zasuwa kołnierzowa krótka typu E2 dn100 z kółkiem ręcznym	szt	9.0000	9.0000	0.00	0.00
70.	Zasuwa kołnierzowa krótka typu E2 dn100 z napędem elektromechanicznym typ SA 07.5	szt	3.0000	3.0000	0.00	0.00
71.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.6000	0.6000	0.00	0.00
72.	Kłapa zwrotna kołnierzowa dn100 bez dźwigni i bez obciążnika	szt	3.0000	3.0000	0.00	0.00
73.	przepustnica kołnierzowa PN 10/16	szt	3.0000	3.0000	0.00	0.00
74.	Wodomierz DN100, MWN-NKO	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
75.	Rury wentylacyjne PVC 75	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
76.	Przepompownia wody do opróżniania zbiorników - studnia betonowa 1200mm z pompą zatapialną	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
77.	Grzejnik elektryczny	szt	3.0000	3.0000	0.00	0.00
78.	Osuszacz powietrza mobilny	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
79.	pokrywa żeliwna	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
80.	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000	8.0000	0.00	0.00
81.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500	1.0500	0.00	0.00
82.	kineta studzienki z PE	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
83.	rura teleskopowa	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
84.	Wylot do rowu	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
85.	uszczelka	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
86.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
87.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	4.0000	4.0000	0.00	0.00
88.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
89.	konstrukcje stalowe wsporcze do rur	szt	3.0000	3.0000	0.00	0.00
90.	podpory stalowe ślizgowe	szt	11.6000	11.6000	0.00	0.00
91.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	18.8400	18.8400	0.00	0.00
92.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	25.7170	25.7170	0.00	0.00
93.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	25.6800	25.6800	0.00	0.00
94.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.80-100 mm	szt	24.0000	24.0000	0.00	0.00
95.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80-100 mm	szt	12.0000	12.0000	0.00	0.00
96.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	6.0000	6.0000	0.00	0.00
97.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt	25.3000	25.3000	0.00	0.00
98.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt	1.1000	1.1000	0.00	0.00
99.	folia aluminiowa	kg	0.1000	0.1000	0.00	0.00
100.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	10.4387	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	74.1223	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3'	m-g	10.8427	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	22.2228	0.00	0.00
5.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	620.3412	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	115.8880	0.00	0.00
7.	kosiarko-odmularka	m-g	15.1640	0.00	0.00
8.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	51.0400	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	14.1120	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	101.7853	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	15.9360	0.00	0.00
12.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6.9900	0.00	0.00
13.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	51.0400	0.00	0.00
14.	dźwignik hydrauliczny przenośny jednottokowy 200 t	m-g	51.0400	0.00	0.00
15.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	4.4950	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	1.1990	0.00	0.00
17.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	39.5655	0.00	0.00
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	22.9600	0.00	0.00
19.	samochód dostawczy	m-g	1.2584	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.9800	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy	m-g	24.2634	0.00	0.00
23.	samochód skrzyniowy	m-g	4.4320	0.00	0.00
24.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1.1600	0.00	0.00
25.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	84.9266	0.00	0.00
26.	samochód samowyładowczy	m-g	39.5371	0.00	0.00
27.	betoniarka spalinowa 150 dm3	m-g	0.9240	0.00	0.00
28.	prościarka do rur PE	m-g	3.2725	0.00	0.00
29.	spawarka	m-g	55.5350	0.00	0.00
30.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	64.6300	0.00	0.00
31.	agregat prądowórczy	m-g	64.6300	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł