
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Myjnia bezdotykowa 4 - stanowiskowa
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Elbląg ul. Królewiecka Dz. nr 805/2 obr.5 jedn.ew.286101_1 M. Elbląg
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH STERNA (Budowlana,sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 08-2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MYJNIA SAMOCHODOWA PASŁEK					
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Przylącze wodociągowe			
1	d.1. kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1. 0104-02		typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 - 70%			
1		50.3*1.8*0.8*70%	m ³	50.70	
				RAZEM	50.70
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające	m ³		
d.1. 0107-02		koparka 0,60 m3- 20%			
1 analogia		72.43*30%	m ³	21.73	
				RAZEM	21.73
4	KNR-W 2-18	Obsypka i zasyp z materiałów sypkich	m ³		
d.1. 0511-03					
1 analogia		50.3*0.6*0.3	m ³	9.05	
				RAZEM	9.05
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1. 0511-01					
1		50.3*0.6*0.15	m ³	4.53	
				RAZEM	4.53
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1. 0109-02					
1					
poz.(2+3)-(4+5)		(50.7+21.73)-(9.05+4.53)	m ³	58.85	
				RAZEM	58.85
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0228-01					
1		58.85	m ³	58.85	
				RAZEM	58.85
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1. 0109-06					
1		9.05+4.53	m ³	13.58	
poz.4+5				RAZEM	13.58
9		Koszt utylizacji ziemi	m ³		
d.1. 1					
1		9.05+4.53	m ³	13.58	
poz.4+5				RAZEM	13.58
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 0109-01					
1 z.sz.3.9. 9907		50.3	m	50.30	
				RAZEM	50.30
11	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0901-01					
1		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0901-06					
1		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0903-01					
1		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0903-06					
1		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem lokalizacyjnym	m		
		50.3	m	50.30	
				RAZEM	50.30
16	KNR 2-18 d.1. 0902-04 1 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 1	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 1	Zawory antyskażeniowe typ BA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR AT-17 d.1. 0101-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		20	cm	20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0211-01 1	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 d.1. 0111-05 1 analogia	Uszczelnienie przejścia przez ścianę betonową łańcuchem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-19 d.1. 0306-02 1	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
24	KNR-W 2-15 d.1. 0135-02 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-15 d.1. 0140-02 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		50.3	200m - 1 prób.	50.30	
				RAZEM	50.30
27	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		50.3	odc.20 0m	50.30	
				RAZEM	50.30
1.2		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
28	d.1. kalk. własna 2	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1.	0212-04	kład w gruncie kat. III 80%			
2		(32+4.6+4.7+7.8+4.7)*0.8*1.8*80%	m ³	61.98	
				RAZEM	61.98
30	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty,	m ³		
d.1.	0310-0201	rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy-			
2		ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 20%	m ³	15.49	
		77.47*20%		RAZEM	15.49
31	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
2		53.8*0.6*0.15	m ³	4.84	
				RAZEM	4.84
32	KNR-W 2-18	Obsypka rurociągu piaskiem gr.30 cm	m ³		
d.1.	0511-04				
2	analogia	53.8*0.6*0.3	m ³	9.68	
				RAZEM	9.68
33	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
2		poz.(29+30)-	m ³	62.95	
		(31+32)		RAZEM	62.95
34	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
2		62.95	m ³	62.95	
				RAZEM	62.95
35	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1.	0109-06	kat. III)			
2		4.84+9.68	m ³	14.52	
		poz.31+32		RAZEM	14.52
36		Koszt utylizacji ziemi	m ³		
d.1.					
2		14.52	m ³	14.52	
				RAZEM	14.52
37	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		53.8	m	53.80	
				RAZEM	53.80
38	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połącze-	podej.		
d.1.	0211-03	niach wciskowych			
2	analogia	4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-02	zewn. 160 mm - trójnik			
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2	analogia	53.8	m	53.80	
				RAZEM	53.80
41	KNR 2-15	Uszczelnienie przejścia przez ścianę betonową łańcuchem	kpl.		
d.1.	0111-05				
2	analogia	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-03	głębok. 3m			
2		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1	[0.5 m] stud.	-1.00	
				RAZEM	-1.00
44 d.1. 2	kalk. własna	Montaż separatora z zintegrowanym z osadnikiem w/g dokumentacji	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1. 2	Materiał	Separator z zintegrowanym z osadnikiem w/g dokumentacji	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.1. 2		Włączenie nowej instalacji sanitarnej do istniejącej studzienki	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3 49 d.1. 3		Przyłącze kanalizacji deszczowej Obsługa geodezyjna	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1. 3	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 - 70%	m ³		
		(59.1+11.2+40.8)*1.8*0.8*70%	m ³	111.99	
				RAZEM	111.99
51 d.1. 3	KNR AT-11 0107-02 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3- 20%	m ³		
		159.98*30%	m ³	47.99	
				RAZEM	47.99
52 d.1. 3	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - pogłębienie pod studzienki	m ³		
		1.5*1.5*0.4*12	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
53 d.1. 3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		59.1	m	59.10	
				RAZEM	59.10
54 d.1. 3	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		11.2	m	11.20	
				RAZEM	11.20
55 d.1. 3	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm	m		
		40.8	m	40.80	
				RAZEM	40.80
56 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.00	
				RAZEM	10.00
57 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		111.1*0.15*0.6	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-18	Obsypka rurociągu piaskiem gr.30 cm	m ³		
d.1.	0511-04				
3	analogia	111.1*0.3*0.8	m ³	26.66	
				RAZEM	26.66
59	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
3		111.1	m	111.100	
				RAZEM	111.100
60	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0613-03				
3	od D1do D6+ 9		stud.	9.00	
	D8+ D9 + DR				
				RAZEM	9.00
61	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0613-04				
3		-13	[0.5 m] stud.	-13.00	
				RAZEM	-13.00
62	KNR 2-18	Studnia osadnikowa z regulatorem przepływu	stud.		
d.1.	0613-03				
3	analogia		stud.	1.00	
	od D1do D6+ 1				
	D8+ D9 + DR				
				RAZEM	1.00
63	kalk. własna	Montaż separatora w/g dokumentacj	stud.		
d.1.					
3		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	Materiał	Separator w/g dokumentacj	stud.		
d.1.					
3		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-18	Kłapa burzowa DN 400	szt.		
d.1.	0520-01				
3	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1.	0625-01				
3	Wp1+Wp2	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR 2-15	Uszczelnienie przejścia przez ścianę betonową łańcuchem	szt		
d.1.	0111-05				
3	analogia	28	szt	28.00	
				RAZEM	28.00
68	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0501				
3		159.98-(10+26.6)	m ³	123.38	
				RAZEM	123.38
69	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	0517-02				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
3		123.38	m ³	123.38	
				RAZEM	123.38
71	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
3	0108-08	10+26.6	m ³	36.60	
				RAZEM	36.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia F900	m		
d.1.	0114-06				
3		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
73	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t		
d.1.					
3		36.6*1.6	t	58.56	
				RAZEM	58.56
74	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
d.1.	0804-01				
3		59.1	m	59.10	
				RAZEM	59.10
75	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		11.2	m	11.20	
				RAZEM	11.20
76	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
d.1.	0804-05				
3		40.8	m	40.80	
				RAZEM	40.80
77	kalk. własna	Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącego kolektora	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Instalacja gazu			
1.5		Roboty ziemne			
78	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.					
5		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0201				
5		36.5*1.1*0.8	m ³	32.12	
				RAZEM	32.12
80	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
5		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
81	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
5		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
82	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
5		36.5*0.6*0.2	m ³	4.38	
				RAZEM	4.38
83	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
5	analogia	36.5*0.3*0.1	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
84	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
5		4.38+1.1	m ³	5.48	
				RAZEM	5.48
85	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 3			
5		5.48	m ³	5.48	
				RAZEM	5.48
86		Przyjęcie ziemi z wykopów na wysypisko	t		
d.1.					
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.48*1.6	t	8.77	
				RAZEM	8.77
87	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0101				
5		32.12-5.48	m ³	26.64	
				RAZEM	26.64
88	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
5		26.64	m ³	26.64	
				RAZEM	26.64
1.6		Montaż gazociągu			
89	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Pe100 SDR11 RC typu o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	0301-05				
6		36.5	m	36.50	
				RAZEM	36.50
90	KNR-W 2-19	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.40 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
d.1.	0201-04				
6		3.6	m	3.60	
				RAZEM	3.60
91	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/Stal 50/40	szt.		
d.1.	0303-05				
6	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.	0303-05				
6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 2-15	Kurek gazowy	szt.		
d.1.	0309-01				
6	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR 2-15	Szafki gazowa z blachy	szt.		
d.1.	0120-01				
6	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
6		36.5	m	36.50	
				RAZEM	36.50
96	KNR 2-16	Izolacja taśmą plastyczna rurociągów o średnicach zewn.ponad 95 mm	m ²		
d.1.	0619-04				
6		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
97	S 219 0700-	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 40 mm	kpl.		
d.1.	04				
6		0	kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
98	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02				
6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
d.1.	0211-01				
6		36.5	m	36.50	
				RAZEM	36.50

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1121.2777	0.00	0.00
2.	Robocizna	r-g	702.1927	0.00	0.00
3.	Robocizna	r-g	198.9663	0.00	0.00
4.	Robocizna	r-g	165.7049	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m³	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
3.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	28.3800		28.3800	0.00	0.00	
4.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	2870.0000		2870.0000	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
6.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0.0037		0.0037	0.00	0.00	
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m³	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm'	m³	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
9.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.0744		0.0744	0.00	0.00	
10.	druk stalowy do spawania	kg	0.3572		0.3572	0.00	0.00	
11.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	96.0000		96.0000	0.00	0.00	
12.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm'	kg	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
13.	kineta studzienki z PE	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
14.	kineta studzienki z PP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	Kłapa burzowa DN 400	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	kolano 90 st. śr. 50 mm	szt.	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
17.	konstrukcja podwieszona l=4,0m	kpl.	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
18.	koryto drewniane	szt.	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
19.	koryto drewniane'	szt.	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
20.	koryto odwodnienia szer. 300 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia F900	m	63.0000		63.0000	0.00	0.00	
21.	krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m³	0.3900		0.3900	0.00	0.00	
22.	krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm'	m³	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
23.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	38.8500		38.8500	0.00	0.00	
24.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
25.	kręgi betonowe wys.500 mm'	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
26.	kręgi betonowe wys.500 mm"	szt.	-1.0000		-1.0000	0.00	0.00	
27.	króćce żeliwne jednokolnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	43.4000		43.4000	0.00	0.00	
30.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kolnierzowych śr.40 lub 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	kurki gazowe dn 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	łańcuch techniczny o ogniach krótkich kalibrowany	kg	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
33.	łańcuch uszczelniający dla rur fi 160 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
34.	łańcuch uszczelniający dla rur fi 160 mm+200 mm+ 400 mm	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
35.	łańcuch uszczelniający dla rur fi 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
36.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
37.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m³	6.4400		6.4400	0.00	0.00	
38.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m³	3.0100		3.0100	0.00	0.00	
39.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	1.2880		1.2880	0.00	0.00	
40.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.6020		0.6020	0.00	0.00	
41.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
42.	nasady rurowe żeliwne kolnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową śr.40 lub 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	pak łamany miękki	kg	0.8600		0.8600	0.00	0.00	
47.	piasek do betonów zwykłych	m³	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
48.	piersiście odciążające żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
49.	piersiście odciążające żelbetowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
50.	piersiście podtrzymujące wpust	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
51.	piersiście żelbetowy odcinający	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
52.	płyty fundamentowe armatury ułożonej w ziemi o wielkości 1	szt.	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
53.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100cm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
55.	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	pokrywy nadstudziennne żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	pokrywy żelbetowe nadstudziennne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
58.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.2000		0.2000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	16.5676		16.5676	0.00	0.00	
60.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
61.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm'	m ³	6.6856		6.6856	0.00	0.00	
62.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	63.0396		63.0396	0.00	0.00	
63.	Przedłużka do zaworu	szt.	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
64.	przejście PE/Stal 50/40	szt.	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
65.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	37.9600		37.9600	0.00	0.00	
66.	regulator przepływu w/g dokumentacji	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
67.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	14.5300		14.5300	0.00	0.00	
68.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	73.5000		73.5000	0.00	0.00	
69.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	167.2400		167.2400	0.00	0.00	
70.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	7.9200		7.9200	0.00	0.00	
71.	rura teleskopowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
72.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 50 mm	m	37.5950		37.5950	0.00	0.00	
73.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	61.4640		61.4640	0.00	0.00	
74.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm	m	11.6480		11.6480	0.00	0.00	
75.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 400 mm	m	42.4320		42.4320	0.00	0.00	
76.	rury PP	m	0.5150		0.5150	0.00	0.00	
77.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	54.8760		54.8760	0.00	0.00	
78.	rury stalowe izolowane dn 40 mm	m	3.7080		3.7080	0.00	0.00	
79.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2.7000		2.7000	0.00	0.00	
80.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40mm'	m	51.3060		51.3060	0.00	0.00	
81.	ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm ze stali; klasa obciążenia F900	m	61.2000		61.2000	0.00	0.00	
82.	separator na instalacji deszczowej w/g dokumentacji	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
83.	separator na instalacji sanitarnej e/g dokumentacji	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
84.	Skrzyn. ulicz. typ 9501, żel. szare, zasuw	szt.	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
85.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
86.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0.4600		0.4600	0.00	0.00	
87.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
88.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	57.9000		57.9000	0.00	0.00	
89.	stożek betonowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
90.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200mm poziomy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
91.	Szafki gazowa z blachy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
92.	sznur konopny smołowany	kg	0.8600		0.8600	0.00	0.00	
93.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	10.9200		10.9200	0.00	0.00	
94.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	0.5900		0.5900	0.00	0.00	
95.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	3.9600		3.9600	0.00	0.00	
96.	tabliczki do znakowania gazociągów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
97.	taśma 'Denso' plastyczna	m ²	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
98.	taśma z polichloru winylu	m ²	33.3300		33.3300	0.00	0.00	
99.	taśma z polichloru winylu'	m ²	10.9500		10.9500	0.00	0.00	
100.	taśma z tworzywa sztucznego	m ²	16.1400		16.1400	0.00	0.00	
101.	taśma z tworzywa sztucznego z drutem lokalizacyjnym	m ²	15.0900		15.0900	0.00	0.00	
102.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
103.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
104.	uszczelka	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
105.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. 50 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
106.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt.	10.3425		10.3425	0.00	0.00	
107.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm	szt.	1.9600		1.9600	0.00	0.00	
108.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 400 mm	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
109.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
110.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. nom. 150 mm	szt.	1.3002		1.3002	0.00	0.00	
111.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. nom. 200 mm	szt.	0.2464		0.2464	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
112.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nom. 400 mm	szt.	0.8976		0.8976	0.00	0.00	
113.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych śr. 400 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
114.	wiertło diamentowe	szt.	0.0250		0.0250	0.00	0.00	
115.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
116.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
117.	właz żeliwny ciężki	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
118.	woda	m ³	0.0560		0.0560	0.00	0.00	
119.	woda z rurociągu	m ³	19.4670		19.4670	0.00	0.00	
120.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
121.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
122.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
123.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1100		0.1100	0.00	0.00	
124.	zaprawa cementowa M 80	m ³	3.9700		3.9700	0.00	0.00	
125.	zasuwa typu "E" kielichowo-kołnierzowa z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przelotem o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
126.	Zawory antyskażeniowe typ BA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
127.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
128.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
129.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
130.	0	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0.2000	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2.2353	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	4.4146	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	84.9457	0.00	0.00
5.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	6.9090	0.00	0.00
6.	obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	14.4631	0.00	0.00
7.	obudowa wykopu "PODLASIE 3"	m-g	69.5457	0.00	0.00
8.	prościarka do rur PE	m-g	2.6722	0.00	0.00
9.	prościarka do rur PE'	m-g	0.8213	0.00	0.00
10.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.2353	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.9167	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0402	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	17.7030	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	32.9400	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	3.9456	0.00	0.00
16.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.1800	0.00	0.00
17.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.7143	0.00	0.00
18.	Samochód skrzyn.5-10t (1)'	m-g	0.7563	0.00	0.00
19.	samochód skrzyniowy	m-g	0.6165	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0252	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4200	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	26.5600	0.00	0.00
23.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2800	0.00	0.00
24.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.5908	0.00	0.00
25.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.0000	0.00	0.00
26.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	3.2814	0.00	-0.00
27.	sprężarka spalinowa	m-g	0.1451	0.00	0.00
28.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8498	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	5.0110	0.00	0.00
30.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17.0264	0.00	0.00
31.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	8.5747	0.00	0.00
32.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	9.5472	0.00	0.00
33.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.5000	0.00	0.00
34.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	29.5760	0.00	0.00
35.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	9.6421	0.00	0.00
36.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	9.9220	0.00	0.00
37.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h'	m-g	4.2196	0.00	0.00
38.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.8258	0.00	0.00
39.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	0.4000	0.00	-0.00
40.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.2000	0.00	0.00
41.	Zgrzewarka elektroopor.fi 63 mm	m-g	0.4000	0.00	-0.00
42.	żuraw samochodowy	m-g	5.7000	0.00	0.00
43.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	29.1200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł