

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Komunalne Osiedle Mieszkaniowe - sieć kanalizacji sanitarnej w ul. osiedlowej nr 2
ADRES INWESTYCJI : Łódź, oś. Olechów Południe
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : Wod-kan kod CPV 45231300-8

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Komunalne Osiedle Mieszkaniowe - sieć kanalizacji sanitarnej w ul. osiedlowej nr 2
ADRES INWESTYCJI : Łódź, oś. Olechów Południe
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : Wod-kan kod CPV 45231300-8
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
1	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0210-03	0.60 m3 w gr.kat. III - wykop wąskoprzestrzenny			
	S21-S23	(31.01-4.30)*2.42*1.00	m ³	64.638	
	S23-S24	(47.00-2.20)*2.99*1.00	m ³	133.952	
	S24-S25	(18.90-2.20)*2.99*1.00	m ³	49.933	
	studzS22	2.20*2.20*2.59	m ³	12.536	
	studzS23	2.20*2.20*2.73	m ³	13.213	
	studzS24	2.20*2.20*3.45	m ³	16.698	
	studzS25	2.20*2.20*3.45	m ³	16.698	
				RAZEM	307.668
2	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0	m ²		
d.1	0313-01	m; grunt kat. III			
	S21-S23	(31.01-4.30)*2.42*2	m ²	129.276	
	S23-S24	(47.00-2.20)*2.99*2	m ²	267.904	
	S24-S25	(18.90-2.20)*2.99*2	m ²	99.866	
				RAZEM	497.046
3	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studzienki w	m ²		
d.1	0315-01	gruntach suchych kat.III wraz z rozbiórką			
	studzS22	2.20*2.59*4	m ²	22.792	
	studzS23	2.20*2.73*4	m ²	24.024	
				RAZEM	46.816
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod studzienki w	m ²		
d.1	0315-02	gruntach suchych kat.III wraz z rozbiórką			
	studzS24	2.20*3.45*4	m ²	30.360	
	studzS25	2.20*3.45*4	m ²	30.360	
				RAZEM	60.720
5	KNNR 1	Podsypka i zasypka z piasku w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszy-	m ³		
d.1	0608-01	wa.			
		266.689	m ³	266.689	
				RAZEM	266.689
6	KNNR 1	Dowiezienie podsypki na budowę - odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0301-01				
		266.689	m ³	266.689	
				RAZEM	266.689
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość 14 km			
		266.689	m ³	266.689	
				RAZEM	266.689
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03				
		92.00	m	92.000	
				RAZEM	92.000
9	KNNR 4	Kształtki PVC typ S kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.1	1321-03	200 mm - trójnik 200/160 mm			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Kształtki PVC typ S kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.1	1321-03	200 mm - tuleje szczelne			
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	1413-03	głębok. 3m z włazem typu ciężkiego			
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Podstawa studni betonowa śr.1800 mm	m ³		
d.1	1413-08				
		2.543*0.15*4	m ³	1.526	
				RAZEM	1.526
13	KNNR 4	Podmurówka studni murowana z cegły kanalizacyjnej kl 250 na zaprawie cemen-	m ³		
d.1	1413-07	towej.			
		(2.01*0.35-1.13*0.35)*4	m ³	1.232	
		1.13*0.15*4	m ³	0.678	
				RAZEM	1.910
14	KNNR 4	Podwyższenie istn studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w goto-	stud.		
d.1	1413-03	wym wykopie o głębok. 3m			
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu	m ³		
d.1	1305-01	w jednym miejscu do 0.1 m3			
	studzS31	1.54*0.08-1.13*0.08	m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.1	1610-01		prób.		
		4	odc. -1	4.000	
			prób.		
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów spycharkami - kat.gr. II (piasek) Do potrącenia: rura 200 mm 88.21*0.03=2.646 studz S22 1.54*2.49=3.835 studz S23 1.54*2.63=4.05 studz S24 1.54*3.06=4.712 studz S25 1.54*2.59=3.989 różnica między terenami 65.9*(0+0.66/0)*1.00=21.747 Razem = 40.979 307.668-40.979	m ³ m ³	 266.689	
				RAZEM	266.689
18	KNNR 1 d.1 0214-04	Zagęszczenie gruntu mechanicznymi ubijakami - kat.gr. II 266.689	m ³ m ³	 266.689	
				RAZEM	266.689
19	KNNR 1 d.1 0215-01	Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu 307.668	m ³ m ³	 307.668	
				RAZEM	307.668

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ								
1	KNNR 1 0210-103	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III - wykop wąskoprzestrzenny obmiar = S21-S23 (31.01-4.30)*2.42*1.00 64.638 S23-S24 (47.00-2.20)*2.99*1.00 133.952 S24-S25 (18.90-2.20)*2.99*1.00 49.933 studzS22 2.20*2.20*2.59 12.536 studzS23 2.20*2.20*2.73 13.213 studzS24 2.20*2.20*3.45 16.698 studzS25 2.20*2.20*3.45 16.698 RAZEM 307.668m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	88.3007				
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.0306m-g/m ³	m-g	9.4146				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 1 0313-101	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych 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 obmiar = S21-S23 (31.01-4.30)*2.42*2 129.276 S23-S24 (47.00-2.20)*2.99*2 267.904 S24-S25 (18.90-2.20)*2.99*2 99.866 RAZEM 497.046m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.675r-g/m ²	r-g	335.5061				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.00068t/m ²	t	0.3380				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.5219				
4*		drewno iglaste, okragłe nasyczone na stemple 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.4473				
5*		klamry ciesielskie 0.12kg/m ²	kg	59.6455				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1 0315-101	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studzienki w gruntach suchych kat.III wraz z rozbiórką obmiar = studzS22 2.20*2.59*4 22.792 studzS23 2.20*2.73*4 24.024 RAZEM 46.816m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m ²	r-g	49.1568				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00463m ³ /m ²	m ³	0.2168				
3*		drewno iglaste, okragłe nasyczone na stemple 0.00714m ³ /m ²	m ³	0.3343				
4*		klamry ciesielskie 0.186kg/m ²	kg	8.7078				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.102	KNNR 1 0315- studzS24 studzS25	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod studzienki w gruntach suchych kat.III wraz z rozbiórką obmiar = 2.20*3.45*4 30.360 2.20*3.45*4 30.360 RAZEM 60.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	74.6856				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00452m ³ /m ²	m ³	0.2745				
3*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.00777m ³ /m ²	m ³	0.4718				
4*		kłamy ciesielskie 0.186kg/m ²	kg	11.2939				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.101	KNNR 1 0608- Podsyпка i zasypka z piasku w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. obmiar = 266.689m ³		m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.6r-g/m ³	r-g	1760.1474				
2*		-- M -- piasek 1.26m ³ /m ³	m ³	336.0281				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/m ³	m-g	53.3378				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.101	KNNR 1 0301- Dowiezienie podsypki na budowę - odległość do 1 km (grunt kat. I-II) obmiar = 266.689m ³		m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ³	r-g	346.6957				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.23m-g/m ³	m-g	61.3385				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.102	KNNR 1 0208- Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość 14 km obmiar = 266.689m ³		m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*14=0.406m-g/m ³	m-g	108.2757				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.103	KNNR 4 1308- Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 92.00m		m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	46.0000				
2*		-- M -- rury PVC typ S kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	93.8400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	0.9568				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9KNNR 4 1321- d.103		Kształtki PVC typ S kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt	r-g	0.6000				
2*		-- M -- trójnik kanalizacyjny PVC typ S o śr. zewn. 200/160 mm 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.09m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10KNNR 4 1321- d.103		Kształtki PVC typ S kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleje szczelne obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt	r-g	2.4000				
2*		-- M -- tuleje szczelne PVC typ S o śr. zewn. 200 mm 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.09m-g/szt	m-g	0.7200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11KNNR 4 1413- d.103		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem typu ciężkiego obmiar = 4stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	108.8000				
2*		-- M -- kręgi żelbetowe wys.500 mm śr.1200 mm 5szt/stud.	szt	20.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.3m³/stud.	m³	1.2000				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.64m³/stud.	m³	2.5600				
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud.	m³	0.2400				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 4.4kg/stud.	kg	17.6000				
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	32.2800				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	32.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		właz kanałowy typu ciężkiego D400 zamykany na zatrzask śr.600 mm 1szt/stud.	szt	4.0000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe śr.1400 mm 1szt/stud.	szt	4.0000				
11*		pierścienie odciążające żelbetowe śr.153x193cm h=20 cm 1szt/stud.	szt	4.0000				
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
13*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	9.6800				
14*		2.42m-g/stud. żuraw samochodowy	m-g	15.5200				
		3.88m-g/stud.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12KNNR 4 1413-d.108	Podstawa studni betonowa śr.1800 mm obmiar = 2.543*0.15*4 = 1.526m³		m³					
1*	-- R -- robocizna 5.26r-g/m³		r-g	8.0268				
2*	-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 1.05m³/m³		m³	1.6023				
3*	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.057m³/m³		m³	0.0870				
4*	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017m³/m³		m³	0.0259				
5*	materiały pomocnicze 2.5%		%	2.5000				
6*	-- S -- samochód skrzyniowy 0.31m-g/m³		m-g	0.4731				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13KNNR 4 1413-d.107	Podmurówka studni murowana z cegły kanalizacyjnej kl 250 na zaprawie cementowej. obmiar = (2.01*0.35-1.13*0.35)*4 1.13*0.15*4 RAZEM 1.91m³	1.232 0.678	m³					
1*	-- R -- robocizna 10.1r-g/m³		r-g	19.2910				
2*	-- M -- cegła klinkierowa kanalizacyjna kl 250 400szt/m³		szt	764.0000				
3*	zaprawa cementowa M 7 0.65m³/m³		m³	1.2415				
4*	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 3.72kg/m³		kg	7.1052				
5*	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.78kg/m³		kg	12.9498				
6*	materiały pomocnicze 2.5%		%	2.5000				
7*	-- S -- samochód skrzyniowy 0.99m-g/m³		m-g	1.8909				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR 4 1413-103	Podwyższenie istn studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1stud.	stud .					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	27.2000				
2*		-- M -- kręgi żelbetowe wys.500 mm śr.1200 mm 1szt/stud.	szt	1.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.3m³/stud.	m³	0.3000				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.64m³/stud.	m³	0.6400				
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud.	m³	0.0600				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 4.4kg/stud.	kg	4.4000				
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	8.0700				
8*		stopnie włazowe żeliwne 1.5szt/stud.	szt	1.5000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	2.4200				
11*		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	3.8800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 6 1305-101	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m³ obmiar = 1.54*0.08-1.13*0.08 = 0.033m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 56.3*2=112.6r-g/m³	r-g	3.7158				
2*		-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 1.03m³/m³	m³	0.0340				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0.06t/m³	t	0.0020				
4*		piasek 0.1m³/m³	m³	0.0033				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.12m³/m³	m³	0.0040				
6*		gwoździe budowlane 6.2kg/m³	kg	0.2046				
7*		woda z rurociągu 0.4m³/m³	m³	0.0132				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 4 1610-101	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 4odc. -1 prób.	odc. -1 prób .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.1200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.03m ³ /odc. -1 prób. drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.2400				
4*		0.06m ³ /odc. -1 prób. uszczelki gumowe płaskie śr.50 mm	szt	4.0000				
5*		1szt/odc. -1 prób. woda z rurociągu	m ³	1.7200				
6*		0.43m ³ /odc. -1 prób. rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	6.0000				
7*		1.5m/odc. -1 prób. materiały pomocnicze	%	3.0000				
8*		3% -- S -- samochód skrzyniowy	m-g	12.6400				
		3.16m-g/odc. -1 prób.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 1 0214-d.101	Zasypanie wykopów spycharkami - kat.gr. II (pasek) obmiar = Do potrącenia: rura 200 mm 88.21*0.03=2.646 studz S22 1.54*2.49=3.835 studz S23 1.54*2.63=4.05 studz S24 1.54*3.06=4.712 studz S25 1.54*2.59=3.989 różnica między terenami 65.9*(0+0.66/0)*1.00=21.747 Razem = 40.979 307.668-40.979 RAZEM 266.689m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.061r-g/m ³	r-g	16.2680				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0284m-g/m ³	m-g	7.5740				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 1 0214-d.104	Zagęszczenie gruntu mechanicznymi ubijakami - kat.gr. II obmiar = 266.689m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ³	r-g	35.7363				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.07m-g/m ³	m-g	18.6682				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 1 0215-d.101	Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu obmiar = 307.668m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0102m-g/m ³	m-g	3.1382				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2927.5702	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe	t	0.3380		0.3380	0.00		
2.	gwoździe budowlane	kg	0.2046		0.2046	0.00		
3.	klamry ciesielskie	kg	79.6472		79.6472	0.00		
4.	piasek	m ³	336.0314		336.0314	0.00		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0020		0.0020	0.00		
6.	cegła klinkierowa kanalizacyjna kl 250	szt	764.0000		764.0000	0.00		
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	29.1052		29.1052	0.00		
8.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	53.2998		53.2998	0.00		
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.5000		1.5000	0.00		
10.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	4.8363		4.8363	0.00		
11.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.5415		1.5415	0.00		
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0909		0.0909	0.00		
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1459		0.1459	0.00		
14.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	1.0131		1.0131	0.00		
15.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.2534		1.2534	0.00		
16.	woda z rurociągu	m ³	1.7332		1.7332	0.00		
17.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.2400		0.2400	0.00		
18.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	6.0000		6.0000	0.00		
19.	kręgi żelbetowe wys.500 mm śr.1200 mm	szt	21.0000		21.0000	0.00		
20.	pierscień odciażający żelbetowy śr.153x193cm h=20 cm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
21.	pokrywy nastudzienne żelbetowe śr.1400 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
22.	rury PVC typ S kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	m	93.8400		93.8400	0.00		
23.	trójnik kanalizacyjny PVC typ S o śr. zewn. 200/160 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
24.	tuleje szczelne PVC typ S o śr. zewn. 200 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
25.	właz kanałowy typu ciężkiego D400 zamykany na zatrzask śr.600 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
26.	stopnie włazowe żeliwne	szt	33.5000		33.5000	0.00		
27.	uszczelki gumowe płaskie śr.50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	9.4146	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.7122	0.00	
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	18.6682	0.00	
4.	żuraw samochodowy	m-g	19.4000	0.00	
5.	samochód skrzyniowy	m-g	28.9608	0.00	
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	53.3378	0.00	
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	169.6142	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł