

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA gm. WIELUŃ dz.nr.ewid.311;447;752;418/1
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1 WIELUŃ
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1		Wytyczenie trasy kanału sanitarnego oraz przyłączy, wraz z inwentaryzacją powy-	pkt		
d.1		konawczą	pkt	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2. KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY ZIEMNE					
2					
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.2	20210-03	o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	317.500	
		(150*1*2.35)-35		RAZEM	317.500
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m ³		
d.2	20307-04	wych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	35.000	
		35		RAZEM	35.000
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.2	20313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;	m ²	660.000	
		grunt kat. I-IV		RAZEM	660.000
		150*2.2*2			
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.2	20313-05	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dal-	m ²	22.000	
		szy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV		RAZEM	22.000
		22			
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.2	20318-03	3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	35.000	
		35		RAZEM	35.000
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.2	20214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź-	m ³	283.880	
		nym 30 cm) - kat.gr. III-IV		RAZEM	283.880
		283.88			
8	KNNR 1	Wywóz ziemi zmagazynowanej w hałdach wykonywane koparkami przedsiębier-	m ³		
d.2	20205-04	nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	33.620	
		33.62		RAZEM	33.620
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	20208-01	po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	33.620	
		33.62		RAZEM	33.620
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	1411-02	150*0.15	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
3. KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE					
11		Włączenie kan,sanitarniej do istniejącej studzienki - analogia	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	146.59	m	146.590	
				RAZEM	146.590
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.3	1413-03	bok. 3m	stud.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka-	[0.5 m]		
d.3	1413-04	żde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-2.000	
		-2	[0.5 m]	stud.	
				RAZEM	-2.000
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą te-	szt		
d.3	1417-02	leskopową	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą te-	szt		
d.3	1417-02	leskopową	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4. KANALIZACJA SANITARNA - RENOWACJA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.4	0802-07	146*3	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.40101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię z kruszywa kamiennego	m ²		
		438	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
19	KNR 2-31 d.40204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grub. 15 cm z uzupełnieniem kruszywa	m ²		
		30% - analogia	m ²	438.000	
		438		RAZEM	438.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	2. KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE				0.00
3	3. KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
4	4. KANALIZACJA SANITARNA - RENOWACJA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

						KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1 d.1		Wytyczenie trasy kanału sanitarnego oraz przyłącza, wraz z inwentaryzacją powykonawczą obmiar = 6pkt	pkt					
1*		-- M -- koszt wytyczenia i inwentaryzacji 1pkt/pkt	pkt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	2.KANALIZACJA SANITARNA	ROBOTY ZIEMNE						
2 d.203	2KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV obmiar = $(150*1*2.35)-35 = 317.500\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	91.1225				
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.0306m-g/m ³	m-g	9.7155				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.204	3KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 35m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ³	r-g	105.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.201	4KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV obmiar = $150*2.2*2 = 660.000\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.675r-g/m ²	r-g	445.5000				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.00068t/m ²	t	0.4488				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.6930				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.5940				
5*		kłamy ciesielskie 0.12kg/m ²	kg	79.2000				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.205	5KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.9600				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.0001t/m ²	t	0.0022				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0004				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.0264				
5*		kłamy ciesielskie 0.02kg/m ²	kg	0.4400				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 1 0318-d.203	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III obmiar = 35m ³ -- R -- robocizna 1.1r-g/m ³	m ³ r-g	 38.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 1 0214-d.202	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.wars-twy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 283.88m ³ -- R -- robocizna 0.085r-g/m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0276m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 24.1298 7.8351				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 1 0205-d.204	Wywóz ziemi zmagazynowanej w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 33.62m ³ -- R -- robocizna 0.032r-g/m ³ -- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0398m-g/m ³ spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0226m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0796m-g/m ³	m ³ r-g m-g m-g m-g	 1.0758 1.3381 0.7598 2.6762				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 1 0208-d.201	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 33.62m ³ -- R -- robocizna 0.0045r-g/m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5-10 t 0.033m-g/m ³	m ³ r-g m-g m-g	 0.1513 0.0672 1.1095				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 4 1411-d.202	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 150*0.15 = 22.500m ³ -- R -- robocizna 1.93r-g/m ³ -- M -- piasek 1.22m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5% -- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.71m-g/m ³	m ³ r-g m ³ % m-g	 43.4250 27.4500 2.5000 15.9750				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	2.KANALIZACJA SANITARNA			ROBOTY ZIEMNE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	3. KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE							
11 d.3		Włączenie kan, sanitarnej do istniejącej studzienki - analogia obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/szt	r-g	2.7300				
2*		-- M -- beton B-15 0.3m³/szt	m³	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.302	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 146.59m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	50.5736				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	149.5218				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	1.2167				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.303	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 2stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	54.4000				
2*		-- M -- kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr.1200 mm z kietą 1szt/stud.	szt	2.0000				
3*		kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr.1200 mm 4szt/stud.	szt	8.0000				
4*		zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud.	m³	0.1200				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 4.4kg/stud.	kg	8.8000				
6*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	16.1400				
7*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	16.0000				
8*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	2.0000				
9*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	2.0000				
10*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	2.0000				
11*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
12*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	4.8400				
13*		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	7.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.304	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -2 = -2.000[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-4.5200				
2*		-- M -- kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr.1200 mm 1szt/[0.5 m] stud.	szt	-2.0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01m³/[0.5 m] stud.	m³	-0.0200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 0.88kg/[0.5 m] stud.	kg	-1.7600				
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1.61kg/[0.5 m] stud.	kg	-3.2200				
6*		stopnie włazowe żeliwne 1.7szt/[0.5 m] stud.	szt	-3.4000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.24m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.4800				
9*		żuraw samochodowy 0.53m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNNR 4 1417-d.302	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- kineta studzienki PP VAWIN 425 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		uszczelka 425 2szt/szt	szt	4.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana 425 1szt/szt	szt	2.0000				
5*		rura teleskopowa 425 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		pokrywa żeliwna 425 1szt/szt	szt	2.0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNNR 4 1417-d.302	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- kineta studzienki PP VAWIN 315 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		uszczelka 315 2szt/szt	szt	2.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana 315 1szt/szt	szt	1.0000				
5*		rura teleskopowa 315 1szt/szt	szt	1.0000				
6*		pokrywa żeliwna 315 1szt/szt	szt	1.0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

3. KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4. KANALIZACJA SANITARNA - RENOWACJA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ								
17 d.407	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = 146*3 = 438.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2132r-g/m ²	r-g	93.3816				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	3.4602				
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0079m-g/m ²	m-g	3.4602				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.401	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię z kruszywa kamiennego obmiar = 438m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	16.4688				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.5330				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	3.7668				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.401	KNR 2-31 0204-	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grub.15 cm z uzupełnieniem kruszywa 30% - analogia obmiar = 438m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2256r-g/m ²	r-g	98.8128				
2*		-- M -- kamień podkładowy 0.0777t/m ²	t	34.0326				
3*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.0237t/m ²	t	10.3806				
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	1.9710				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0112m-g/m ²	m-g	4.9056				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

4. KANALIZACJA SANITARNA - RENOWACJA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1071.9712	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt wytyczenia i inwentaryzacji	pkt	6.0000		6.0000	0.00		
2.	pale szalunkowe stalowe	t	0.4510		0.4510	0.00		
3.	klamry ciesielskie	kg	79.6400		79.6400	0.00		
4.	łuczeń kamienny niesortowany	t	10.3806		10.3806	0.00		
5.	piasek	m ³	27.4500		27.4500	0.00		
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.6000		0.6000	0.00		
7.	kamień podkładowy	t	34.0326		34.0326	0.00		
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	7.0400		7.0400	0.00		
9.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	12.9200		12.9200	0.00		
10.	beton B-15	m ³	0.3000		0.3000	0.00		
11.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1000		0.1000	0.00		
12.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.6934		0.6934	0.00		
13.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.6204		0.6204	0.00		
14.	woda	m ³	1.9710		1.9710	0.00		
15.	kęgi żelbetowe wys.500 mm o śr.1200 mm z kinetą	szt	2.0000		2.0000	0.00		
16.	kęgi żelbetowe wys.500 mm o śr.1200 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
17.	pięścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000	0.00		
18.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2.0000		2.0000	0.00		
19.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	149.5218		149.5218	0.00		
20.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	2.0000		2.0000	0.00		
21.	pokrywa żeliwna 425	szt	2.0000		2.0000	0.00		
22.	pokrywa żeliwna 315	szt	1.0000		1.0000	0.00		
23.	stopnie włazowe żeliwne	szt	12.6000		12.6000	0.00		
24.	trzon studzienki rura karbowana 425	szt	2.0000		2.0000	0.00		
25.	trzon studzienki rura karbowana 315	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	rura teleskopowa 425	szt	2.0000		2.0000	0.00		
27.	rura teleskopowa 315	szt	1.0000		1.0000	0.00		
28.	kineta studzienki PP VAWIN 425	szt	2.0000		2.0000	0.00		
29.	kineta studzienki PP VAWIN 315	szt	1.0000		1.0000	0.00		
30.	uszczelka 425	szt	4.0000		4.0000	0.00		
31.	uszczelka 315	szt	2.0000		2.0000	0.00		
32.	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	11.0536	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13.6553	0.00	
3.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	3.4602	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.9056	0.00	
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.7668	0.00	
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	15.9750	0.00	
7.	żuraw samochodowy	m-g	6.7000	0.00	
8.	samochód skrzyniowy	m-g	5.7867	0.00	
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.7856	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł