

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-000

CPV

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt: ul. Nadwarciańska
Lokalizacja: Mściszewo
Gmina Murowana Goślina

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny. %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztor:

Krzysztof Orlowski
.....
21.01.2016

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-000

CPV

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt: ul. Nadwarciańska
Lokalizacja: Mściszewo
Gmina Murowana Goślina

Zamawiający:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny. %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS 056-00-000

Strona 1

01-12-2015

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Sieć kanalizacji sanitarnej - rurociągi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Sieć kanalizacji sanitarnej - studnie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Sieć kanalizacji sanitarnej - nawierzchnie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Sieć kanalizacji sanitarnej - przyłącza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Sieć kanalizacji sanitarnej - kolizja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-000

CPV

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt: ul. Nadwarciańska
Lokalizacja: Mściszewo
Gmina Murowana Goślina

Inwestor:

KOSZTORYS 056-00-000

Strona 1

01-12-2015

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	557,569	.....	.....
1	20	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - do 10 km	m³	557,569	.....	.....
1	30	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	139,393	.....	.....
1	40	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorą w gruncie kat 3-4	m²	1518,435	.....	.....
1	50	KNR 201-03-22-08-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorą - dodatek za każdy dalszy 1 m szer	m²	1518,435	.....	.....
1	60	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000	.....	.....
1	70	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000	.....	.....
1	80	WKNR W218-09-03-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	6,000	.....	.....
1	90	WKNR W218-09-03-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	6,000	.....	.....
1	100	WKNR W218-05-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	36,992	.....	.....
1	110	WKNR W218-05-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm nad rurą	m³	98,640	.....	.....
1	120	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - urobek z odkładu	m³	139,393	.....	.....
1	130	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	398,583	.....	.....
1	140	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	537,976	.....	.....
1	150	KNR 201-02-11-07-10 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - dowóz materiału do zasypki z zakupem	m³	398,583	.....	.....
2		Sieć kanalizacji sanitarnej - rurociągi				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	160	KNR 908-02-01-02-00 Przecisk sterowany rura osłonowa stalowa fi 323,9/8 długość przecisku do 20m grunt kat. III-IV	metr	17,500	.....	.....
2	170	KNR 218-04-12-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	17,500	.....	.....
2	180	WKNR W218-04-08-03-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na weisk w wykopie umocnionym	metr	274,000	.....	.....
2	190	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,000	.....	.....
2	200	WKNR W218-04-21-03-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na weisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	2,000	.....	.....
3	Sieć kanalizacji sanitarnej - studnie					
3	210	WKNR W218-05-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m zgodnie z projektem	szt	8,000	.....	.....
3	220	WKNR W218-05-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-6,000	.....	.....
4	Sieć kanalizacji sanitarnej - nawierzchnie					
4	230	KNR 232-01-01-01-01 Frezowanie nawierzchni	m²	997,500	.....	.....
4	240	KNR 232-01-01-01-02 Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej	metr	266,000	.....	.....
4	250	KNR 231-08-04-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m²	266,000	.....	.....
4	260	KNR 231-08-04-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m²	186,200	.....	.....
4	270	KNR 231-08-04-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia - dodatek za 1 cm jw. do 20 cm	m²	186,200	.....	.....
4	280	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m²	119,700	.....	.....
4	290	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	186,200	.....	.....
4	300	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - do 20 cm	m²	186,200	.....	.....
4	310	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m²	266,000	.....	.....
4	320	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - do 10 cm	m²	266,000	.....	.....
4	330	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m²	319,200	.....	.....
4	340	KNR 231-03-10-02-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm - do 8 cm	m²	319,200	.....	.....
4	350	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	997,500	.....	.....
4	360	KNR 231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm - do 5 cm	m²	997,500	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	370	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 - koryto pod nawierzchnię umocnioną gruzem	m ²	705,000	.....	.....
4	380	KNR 201-02-11-07-10 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	141,000	.....	.....
4	390	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 do 5 km	m ³	141,000	.....	.....
4	400	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z gruzobetonu grub 20 cm	m ²	705,000	.....	.....
4	410	KNR 231-01-14-03-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm (granit)	m ²	705,000	.....	.....
4	420	KNR 231-01-14-04-00 Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm - do 5 cm (granit)	m ²	-705,000	.....	.....
5	Sieć kanalizacji sanitarnej - przyłącza					
5	430	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	32,400	.....	.....
5	440	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - do 10 km	m ³	32,400	.....	.....
5	450	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	8,100	.....	.....
5	460	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorą w gruncie kat 3-4	m ²	90,000	.....	.....
5	470	WKNR W218-05-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	2,430	.....	.....
5	480	WKNR W218-05-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka nad rurociągiem	m ³	6,480	.....	.....
5	490	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	8,100	.....	.....
5	500	KNR N001-02-14-03-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m ³	23,490	.....	.....
5	510	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	23,490	.....	.....
5	520	WKNR W218-05-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka nad rurociągiem	m ³	6,480	.....	.....
5	530	WKNR W218-04-08-02-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	18,000	.....	.....
6	Sieć kanalizacji sanitarnej - kolizja wodociągowa					
6	540	000-00-00-02-00+ Likwidacja awarii wodociągowej zgodnie z projektem	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 056-00-000						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 056-00-000

CPV

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt: ul. Nadwarciańska
Lokalizacja: Mściszewo
Gmina Murowana Goślina

Inwestor:

PRZEDMIAR 056-00-000

Strona 1

01-12-2015

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	557,569
1	20	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - do 10 km	m³	557,569
1	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	139,393
1	40	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	1518,435
1	50	KNR 201-03-22-08-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką - dodatek za każdy dalszy 1 m szer	m²	1518,435
1	60	WKNR W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000
1	70	WKNR W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000
1	80	WKNR W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	6,000
1	90	WKNR W218-09-03-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	6,000
1	100	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	36,992
1	110	WKNR W218-05-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm nad rurą	m³	98,640
1	120	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - urobek z odkładu	m³	139,393
1	130	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	398,583
1	140	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	537,976
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		139,393+398,583		537,976
1	150	KNR 201-02-11-07-10	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - dowóz materiału do zasypki z zakupem	m³	398,583
2	Sieć kanalizacji sanitarnej - rurociągi				
2	160	KNR 908-02-01-02-00	Przecisk sterowany rura osłonowa stalowa fi 323,9/8 długość przecisku do 20m grunt kat. III-IV	metr	17,500
2	170	KNR 218-04-12-01-03	Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	17,500
2	180	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	274,000
2	190	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,000
2	200	WKNR W218-04-21-03-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	2,000
3	Sieć kanalizacji sanitarnej - studnie				

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYGNAŁ
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	ILOŚĆ
3	210	WKNR	W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m zgodnie z projektem		szt	8,000
3	220	WKNR	W218-05-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości		szt	-6,000
4	Sieć kanalizacji sanitarnej - nawierzchnie						
4	230	KNR	232-01-01-01-01	Frezowanie nawierzchni		m²	997,500
4	240	KNR	232-01-01-01-02	Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej		metr	266,000
4	250	KNR	231-08-04-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm		m²	266,000
4	260	KNR	231-08-04-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm		m²	186,200
4	270	KNR	231-08-04-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia - dodatek za 1 cm jw. do 20 cm		m²	186,200
4	280	KNR	231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm		m²	119,700
4	290	KNR	231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm		m²	186,200
4	300	KNR	231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - do 20 cm		m²	186,200
4	310	KNR	231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm		m²	266,000
4	320	KNR	231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - do 10 cm		m²	266,000
4	330	KNR	231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm		m²	319,200
4	340	KNR	231-03-10-02-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm - do 8 cm		m²	319,200
4	350	KNR	231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm		m²	997,500
4	360	KNR	231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm - do 5 cm		m²	997,500
4	370	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdnii głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 - koryto pod nawierzchnię umocnioną gruzem		m²	705,000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			141*5			705,000
4	380	KNR	201-02-11-07-10	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg		m³	141,000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			705*0,2			141,000
4	390	KNR	201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 do 5 km		m³	141,000
4	400	KNR	231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z gruzobetonu grub 20 cm		m²	705,000
4	410	KNR	231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm (granit)		m²	705,000
4	420	KNR	231-01-14-04-00	Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm - do 5 cm (granit)		m²	-705,000
5	Sieć kanalizacji sanitarnej - przyłącza						
5	430	KNR	201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km		m³	32,400
5	440	KNR	201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - do 10 km		m³	32,400
5	450	KNR	201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład		m³	8,100
5	460	KNR	201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4		m²	90,000
5	470	WKNR	W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm		m³	2,430
5	480	WKNR	W218-05-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka nad rurociągiem		m³	6,480
5	490	KNR	201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2		m³	8,100
5	500	KNNR	N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2		m³	23,490
5	510	KNR	201-02-36-01-00	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3		m³	23,490
5	520	WKNR	W218-05-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka nad rurociągiem		m³	6,480
5	530	WKNR	W218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym		metr	18,000

					SYGNAŁ	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
6	Sieć kanalizacji sanitarnej - kolizja wodociągowa					
6	540	000-00-00-02-00+ Likwidacja awarii wodociągowej zgodnie z projektem			szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-000

CPV

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt: ul. Nadwarciańska
Lokalizacja: Mściszewo
Gmina Murowana Goślina

Inwestor:

KOSZTORYS 056-00-000

Strona 1

01-12-2015

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2743,72	.....	.....
R A Z E M :					.....	.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1120738	Drut stal ciagn miękki OC ø 5,0	kg	8,00	.....	.....
2	1121699	Pale szalunkowe	kg	510,20	.....	.....
3	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	13,13	.....	.....
4	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	17,57	.....	.....
5	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	218,74	.....	.....
6	1600510	Łączniki kamienne niesortowane	Mg	135,40	.....	.....
7	1600601	Kliniec kamienny sortowany granit	Mg	85,31	.....	.....
8	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m³	184,25	.....	.....
9	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	406,55	.....	.....
10	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	14,72	.....	.....
11	1602199	Gruzobeton	m³	173,08	.....	.....
12	1603499	Miał kamienny	Mg	3,80	.....	.....
13	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	25,34	.....	.....
14	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	46,56	.....	.....
15	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m³	1,86	.....	.....
16	2370610	Beton żwirowy B-10	m³	3,76	.....	.....
17	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,34	.....	.....
18	2390101	Beton asfalt grysowy warstwa wiążąca	Mg	63,55	.....	.....
19	2390102	Beton asfalt grysowy warstwa ścierna	Mg	101,75	.....	.....
20	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	1,72	.....	.....
21	2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,06	.....	.....
22	2643010	Krawężniki iglaste nasycione kl.2	m³	0,32	.....	.....
23	2647299	Drewno okrągłe na stęple nasycione	m³	3,39	.....	.....
24	2793011	Koryta zabezpieczające drewniane	kmpl	0,20	.....	.....
25	3930000	Woda przemysłowa	m³	28,07	.....	.....
26	3950099	Drewno okrągłe korowane na stęple	m³	0,01	.....	.....
27	5020381	Rura stal B/S przewód B CZ ø 219,1x6,3	metr	18,38	.....	.....
28	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	3,00	.....	.....
29	5060326	Rura osłonowa stal ø 323,9x8	metr	17,85	.....	.....
30	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	34,00	.....	.....
31	5432102	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	8,00	.....	.....
32	5631520	Rury kanał (zewn) PCW kielich ø 160	metr	18,36	.....	.....
33	5631530	Rury kanał (zewn) PCW kielich ø 200	metr	279,48	.....	.....
34	5644546	Trójnik kanał PVC ø 200x160	szt	2,00	.....	.....
35	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20	.....	.....
36	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	53,80	.....	.....
37	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	8,00	.....	.....
38	6620204	Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-200	szt	14,00	.....	.....
39	6629901	Konstrukcja stal podwieszona L=4 m	kmpl	0,30	.....	.....
40	6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkład M-20	kg	21,84	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
41	6810014	Uszczelka gumowa płaska $\varnothing$ 200	szt	2,00	.....	.....
42	8991304+	Kolizja wodociągowa	szt	1,00	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	51,95	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	20,06	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	6,32	.....	.....
4	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	4,70	.....	.....
5	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	3,85	.....	.....
6	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	49,23	.....	.....
7	12115	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	11,95	.....	.....
8	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	6,06	.....	.....
9	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	103,88	.....	.....
10	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,73	.....	.....
11	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	39,53	.....	.....
12	12712	Frezarka drogowa	m-godz	7,68	.....	.....
13	15760	Urządzenie do przecisków	m-godz	13,30	.....	.....
14	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	21,44	.....	.....
15	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	31,18	.....	.....
16	35622	Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	5,43	.....	.....
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	14,41	.....	.....
18	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,88	.....	.....
19	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	17,42	.....	.....
20	39653	Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	0,88	.....	.....
21	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	256,16	.....	.....
22	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	56,00	.....	.....
23	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	34,91	.....	.....
24	52311	Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	11,95	.....	.....
25	52600	Przecinarka do asfaltu	m-godz	30,59	.....	.....
26	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	5,43	.....	.....
27	81199	Agregat prądowórczy	m-godz	13,30	.....	.....
R A Z E M :						.....