

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-15-013

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Podgórna w Bedoniu

Przykościełnym

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Bedoń Przykościełny, gm Andrzeźpol

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-15-013

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Podgórna w Bedoniu

Przykościelnym

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Bedoń Przykościelny, gm Andrespol

Zamawiający:

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

KOSZTORYS RSZ-15-013

Strona 1

15-10-2018

							SYKAL	
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Kanalizacja sanitarna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-15-013

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Podgórna w Bedoniu Przykościelnym

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Bedoń Przykościelny, gm Andrespol

Zamawiający:

UWAGA: Ze względu na pozycje scalone kosztorys rozpatrywać łącznie z przedmiarem robót!

KOSZTORYS RSZ-15-013

Strona 1

15-10-2018

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kanalizacja sanitarna				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,498	.....	.....
1	20	N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m ²	1,000	.....	.....
1	30	N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	1,000	.....	.....
1	40	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,190	.....	.....
1	50	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km do 10 km	m ³	0,190	.....	.....
1	60	WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN200	metr	318,510	.....	.....
1	70	WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN200	metr	35,390	.....	.....
1	80	WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN160	metr	83,520	.....	.....
1	90	WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN160	metr	20,880	.....	.....
1	100	KNNR N004-12-07-04-01 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami ø 400 w gruncie kategorii 3/4	metr	40,000	.....	.....
1	110	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	393,900	.....	.....
1	120	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	104,400	.....	.....
1	130	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - kaskady	metr	8,800	.....	.....
1	140	KNNR N004-12-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych - bez rury przewodowej	metr	40,000	.....	.....
1	150	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	9,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	160	KNNR N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-5,000	.....	.....
1	170	KNNR N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ϕ 200 w wykopie umocnionym	szt	18,000	.....	.....
1	180	KNNR N004-13-22-02-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ϕ 160 w wykopie umocnionym - kaskady	szt	6,000	.....	.....
1	190	KNNR N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ϕ 160 w wykopie umocnionym	szt	40,000	.....	.....
1	200	KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ϕ 160 w wykopie umocnionym - zaślepka	szt	29,000	.....	.....
1	210	KNNR N004-14-27-02-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ϕ 260 - włączenie do istniejącej studni, wraz z wyrobieniem kinety	szt	1,000	.....	.....
1	220	KNR 219-00-14-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ϕ 250	metr	39,000	.....	.....
1	230	KNR 219-00-14-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ϕ 400	metr	20,000	.....	.....
1	240	KNNR N005-07-05-01-04 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW ϕ 140	metr	219,000	.....	.....
1	250	KNNR N004-16-10-05-00 ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,498	.....	.....
1	260	N006-01-13-06-10 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m ²	1,000	.....	.....
1	270	N006-03-09-02-10 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²	1,000	.....	.....
1	280	N006-02-01-01-00 Nawierzchnia gruntowa na gruncie piaszczystym grub 10 cm	m ²	687,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS RSZ-15-013						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-15-013

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Podgórna w Bedoniu

Przykościelnym

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Bedoń Przykościelny, gm Andrespol

Zamawiający:

PRZEDMIAR RSZ-15-013

Strona 1

15-10-2018

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Kanalizacja sanitarna		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,498
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał główny	(139,3+254,6)/1000	0,394
		2	Przyłącza w pasie dr	(1,9+5,6+1,9+5,4+2,2+5,2+2,3+2,0+5,6+1,9+1,8+5,7+5,7+1,9+5,6+1,9+1,9+5,5+1,9+5,3+2+5,3+2,3+5,3+2,3+5,6+2,4+5,4+2,6)/1000	0,104
1	20	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m ²	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1*1	1,000
1	30	N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1*1	1,000
1	40	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,190
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1*1*0,04	0,040
		2		1*1*0,15	0,150
1	50	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km do 10 km	m ³	0,190
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,19	0,190
1	60	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN200	metr	318,510
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(139,3-40+254,6)*0,9	318,510
1	60.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	859,977
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	rob ziemne pion mech wywozem	2,70	x 318,510
1	60.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	850,422
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	2,67	x 318,510
1	70	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN200	metr	35,390
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(139,3-40+254,6)*0,1	35,390
1	70.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	95,553
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,70	x 35,390
1	70.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	95,553

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,70
1	70.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	x 35,390 m ³	95,553 95,553
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,70
1	70.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	x 35,390 m ²	95,553 191,106
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,70
1	70.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	x 35,390 m ³	191,106 94,491
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 2,67
1	70.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	x 35,390 m ³	94,491 94,491
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 2,70-0,03
1	80	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN160	metr	83,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (1,9+5,6+1,9+5,4+2,2+5,2+2,3+2,0+5,6+1,9+1,8+5,7+5,7+1,9+5,6+1,9+1,9+5,5+1,9+5,3+2+5,3+2,3+5,3+2,3+5,6+2,4+5,4+2,6)*0,8
1	80.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	x 83,520 m ³	196,272 196,272
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		<i>Obliczenie ilości</i> 2,35
1	80.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	x 83,520 m ³	194,602 194,602
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 2,33
1	90	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem, dowozem piasku DN160	metr	20,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (1,9+5,6+1,9+5,4+2,2+5,2+2,3+2,0+5,6+1,9+1,8+5,7+5,7+1,9+5,6+1,9+1,9+5,5+1,9+5,3+2+5,3+2,3+5,3+2,3+5,6+2,4+5,4+2,6)*0,2
1	90.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	x 20,880 m ³	49,068 49,068
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,35
1	90.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	x 20,880 m ³	49,068 49,068
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,35
1	90.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	x 20,880 m ³	49,068 49,068
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,35
1	90.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	x 20,880 m ²	98,136 98,136
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,35
1	90.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	x 20,880 m ³	48,650 48,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 2,33
1	90.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	x 20,880 m ³	48,650 48,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 2,35-0,02

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	100	KNNR N004-12-07-04-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami ϕ 400 w gruncie kategorii 3/4	metr	40,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
1	110	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	393,900
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 254,6+139,3		393,900
1	120	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	104,400
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,9+5,6+1,9+5,4+2,2+5,2+2,3+2,0+5,6+1,9+1,8+5,7+5,7+1,9+5,6+1,9+1,9+5,5+1,9+5,3+2+5,3+2,3+5,3+2,3+5,6+2,4+5,4+2,6)		104,400
1	130	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - kaskady	metr	8,800
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+0,4+0,6+0,7+0,8+0,9+0,5+0,4+0,5+0,4+0,4+0,3+0,5+0,4+0,5		8,800
1	140	KNNR N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu ϕ 200 w rurach ochronnych - bez rury przewodowej	metr	40,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
1	150	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1000 głębokości 3 m	szt	9,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
1	160	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-5,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> -5		-5,000
1	170	KNNR N004-13-22-03-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ϕ 200 w wykopie umocnionym	szt	18,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
1	180	KNNR N004-13-22-02-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ϕ 160 w wykopie umocnionym - kaskady	szt	6,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1	190	KNNR N004-13-21-02-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ϕ 160 w wykopie umocnionym	szt	40,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
1	200	KNNR N004-13-21-02-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ϕ 160 w wykopie umocnionym - zaślepka	szt	29,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29		29,000
1	210	KNNR N004-14-27-02-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ϕ 260 - włączenie do istniejącej studni, wraz z wyrobieniem kinety	szt	1,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	220	KNR 219-00-14-12-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ϕ 250	metr	39,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13*3		39,000
1	230	KNR 219-00-14-12-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ϕ 400	metr	20,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*3+2		20,000
1	240	KNNR N005-07-05-01-04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW ϕ 140	metr	219,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 73*3		219,000
1	250	KNNR N004-16-10-05-00	ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,498
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (498)/1000		0,498
1	260	N006-01-13-06-10	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m ²	1,000
		<i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1*1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	270	N006-03-09-02-10	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1*1		1,000
1	280	N006-02-01-01-00	Nawierzchnia gruntowa na gruncie piaszczystym grub 10 cm	m ²	687,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(498-40)*1,5		687,000